

Tabela de Preços

Fevereiro 2013

Material de Distribuição Residencial

Material de Distribuição Industrial

Invólucros

Automatismos e Controlo



GE imagination at work

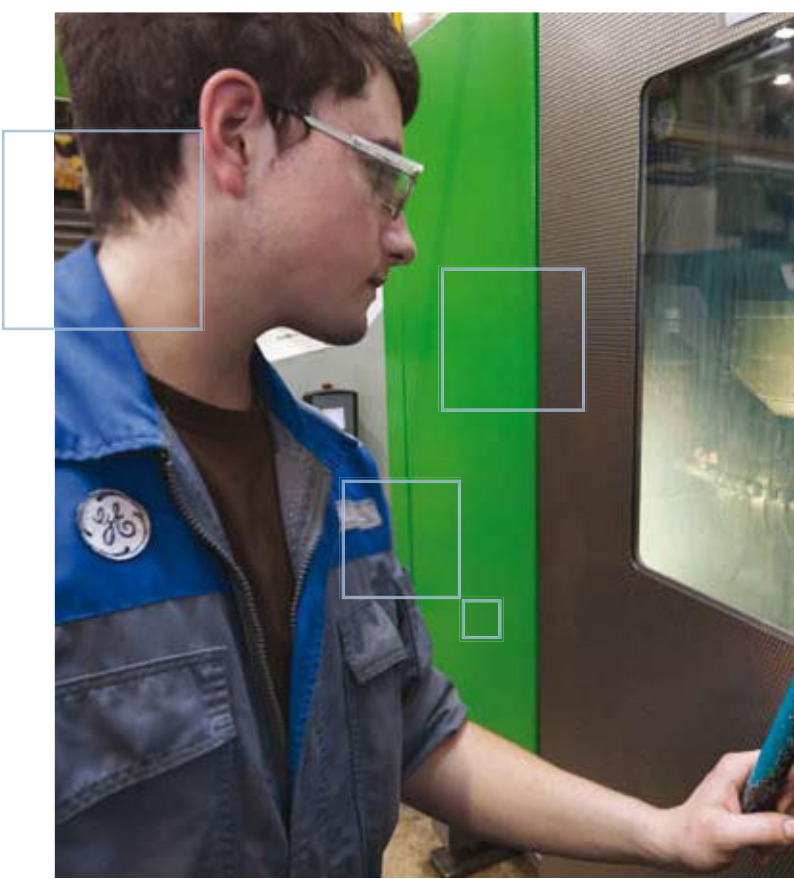


Tabela de Preços. Fevereiro 2013

Condições de Venda

- Esta Tabela de Preços anula e substitui a anterior.
- Reservamo-nos o direito de, a qualquer momento e sem aviso prévio, efectuar alterações nos preços por motivos de ordem técnica ou erros de impressão.
- Os preços indicados não incluem I.V.A.
- Todos os preços são em EURO.
- Os preços do índice numérico são em EURO.

Os Termos e Condições de Venda desta Tabela de Preços podem variar durante a sua vigência. Para obter a versão mais recente, visite, por favor, a nossa página web.

Material de distribuição Residencial	Aparelhagem de instalação	1.A
	Aparelhagem modular	1.B
	Quadros de distribuição	1.C
Material de distribuição Industrial	Relés de rearme - Relés diferenciais	2.A
	Record Plus - Disjuntor compacto	2.B
	EntelliGuard™ - Disjuntor aberto	2.C
	Dilos/Fulos - Interruptores manuais	2.D
	LTL - Seccionadores-fusíveis	2.E
	IDS - Automatismos	2.F
Invólucros	Invólucros industriais	3.A
	Sistemas de invólucros	3.B
	Climatização dos invólucros	3.C
Automatismos e Controlo	Relés e Contactores auxiliares	4.A
	Disjuntor de protecção de motor	4.B
	Contactores e Relés térmicos	4.C
	Coordenação - Disjuntores	4.D
	Auxiliares de comando	4.E
	Relés electrónicos	4.F
	Fins de curso	4.G
	Electrónica de potência	4.H
	Interruptores gerais	4. I

A General Electric Power Controls Unipessoal Portugal Lda. reserva-se o direito de modificar, alterar ou suprimir a qualquer momento e sem aviso prévio, os produtos indicados nesta Tabela. A Tabela de Preços inclui a informação considerada relevante para identificação de qualquer produto da gama General Electric. No caso de necessitar de informação adicional, por favor consulte os nossos Catálogos Técnicos de Produto.



100

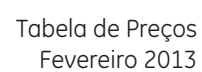


Tabela de Preços. Fevereiro 2013

Material de distribuição Residencial	Aparelhagem de instalação	1.A
	Aparelhagem modular	1.B
	Quadros de distribuição	1.C



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Elfa200, Elfa100, Elfa100M, Elfa65, Elfa20

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série Elfa200. Mecanismos. Montagem embutida

Mecanismos 10A-250V



Interruptor	Sem Garras	611370	E200-01	1,86	10
	Com Garras	610670	E200-01 C	1,99	10
Comutador escada	Sem Garras	611371	E200-02	2,36	10
	Com Garras	610671	E200-02 C	2,54	10
Inversor	Sem Garras	611372	E200-03	3,34	10
	Com Garras	610672	E200-03 C	3,54	10
Teclas	Branco Pérola	610800		0,46	10
	Marfim	610870		0,46	10
	Alumínio	610940		2,14	5
	Antracite	611010		2,14	5
	Ouro	611080		2,14	5
	Bronze	611150		2,14	5
Interruptor bipolar I-O	Sem Garras	611373	E200-07	3,18	10
	Com Garras	610673	E200-07 C	3,40	10
Teclas	Branco Pérola	610801		0,62	10
	Marfim	610871		0,62	10
	Alumínio	610941		2,39	5
	Antracite	611011		2,39	5
	Ouro	611081		2,39	5
	Bronze	611151		2,39	5
Botão	Sem Garras	611374	E200-04	2,00	10
	Com Garras	610674	E200-04 C	2,17	10
Teclas sem gravação	Branco Pérola	610800		0,46	10
	Marfim	610870		0,46	10
	Alumínio	610940		2,14	5
	Antracite	611010		2,14	5
	Ouro	611080		2,14	5
	Bronze	611150		2,14	5
Teclas com gravação LUZ	Branco Pérola	610802		0,62	10
	Marfim	610872		0,62	10
	Alumínio	610942		2,33	5
	Antracite	611012		2,33	5
	Ouro	611082		2,33	5
	Bronze	611152		2,33	5
Teclas com gravação CAMPAINHA	Branco Pérola	610803		0,62	10
	Marfim	610873		0,62	10
	Alumínio	610943		2,33	5
	Antracite	611013		2,33	5
	Ouro	611083		2,33	5
	Bronze	611153		2,33	5
Comutador rotativo 16A I-O-II	Sem Garras	611377	E200-08	11,32	1
	Com Garras	-			
Teclas	Branco Pérola	610804		2,69	1
	Marfim	610874		2,69	1
	Alumínio	610944		4,70	1
	Antracite	611014		4,70	1
	Ouro	611084		4,70	1
	Bronze	611154		4,70	1

Mecanismos 10A-250V
COM LÂMPADA
LOCALIZAÇÃO



Interruptor	Sem Garras	611378	E200-01PL	3,38	10
	Com Garras	610678	E200-01PL C	3,61	10
Comutador	Sem Garras	611379	E200-02PL	3,14	10
	Com Garras	610679	E200-02PL C	3,37	10
Inversor	Sem Garras	611380	E200-03PL	5,24	10
	Com Garras	610680	E200-03PL C	5,50	10
Teclas	Branco Pérola	610805		0,73	10
	Marfim	610875		0,73	10
	Alumínio	610945		2,69	5
	Antracite	611015		2,69	5
	Ouro	611085		2,69	5
	Bronze	611155		2,69	5
Botão	Sem Garras	611383	E200-03PL	3,18	10
	Com Garras	610683	E200-03PL C	3,40	10
Teclas sem gravação	Branco Pérola	610805		0,73	10
	Marfim	610875		0,73	10
	Alumínio	610945		2,69	5
	Antracite	611015		2,69	5
	Ouro	611085		2,69	5
	Bronze	611155		2,69	5
Teclas com gravação LUZ	Branco Pérola	610807		0,88	10
	Marfim	610877		0,88	10
	Alumínio	610947		2,82	5
	Antracite	611017		2,82	5
	Ouro	611087		2,82	5
	Bronze	611157		2,82	5
Teclas com gravação CAMPAINHA	Branco Pérola	610808		0,88	10
	Marfim	610878		0,88	10
	Alumínio	610948		2,82	5
	Antracite	611018		2,82	5
	Ouro	611088		2,82	5
	Bronze	611158		2,82	5



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Elfa200, Elfa100, Elfa100M, Elfa65, Elfa20

			Código	Referência	Preço €	PACK			
					Fevereiro 2013				
CONTINUAÇÃO Série Elfa200 	Mecanismos 10A-250V COM LÂMPADA SINALIZAÇÃO	Interruptor bipolar I-O	Sem Garras	611381	E200-07CL	4,00	10		
			Com Garras	610681	E200-07CL C	4,25	10		
			Teclas	Branco Pérola	610806		0,88	10	
				Marfim	610876		0,88	10	
				Alumínio	610946		2,98	5	
				Antracite	611016		2,98	5	
				Ouro	611086		2,98	5	
				Bronze	611156		2,98	5	
			Comutador	Sem Garras	611382	E200-02CL	3,14	10	
				Com Garras	610682	E200-02CL C	3,37	10	
				Teclas	Branco Pérola	610805		0,73	10
					Marfim	610875		0,73	10
					Alumínio	610945		2,69	5
					Antracite	611015		2,69	5
			Ouro		611085		2,69	5	
			Bronze		611155		2,69	5	
		Mecanismos duplos	Comutador de lustre	Sem Garras	611386	E200-05	2,73	10	
				Com Garras	610686	E200-05 C	2,84	10	
			Comutador escada duplo	Sem Garras	611387	E200-06	3,83	10	
				Com Garras	610687	E200-06 C	3,94	10	
			Botão duplo	Sem Garras	611388	E200-09	3,50	10	
				Com Garras	610688	E200-09 C	3,61	10	
				Teclas	Branco Pérola	610809		0,67	10
					Marfim	610879		0,67	10
					Alumínio	610949		2,48	5
					Antracite	611019		2,48	5
			Ouro		611089		2,48	5	
			Bronze		611159		2,48	5	
Mecanismos duplos COM LÂMPADA LOCALIZAÇÃO	Comutador de lustre	Sem Garras	611389	E200-05PL	3,72	10			
		Com Garras	610689	E200-05PL C	4,27	10			
	Comutador escada duplo	Sem Garras	611390	E200-06PL	5,21	10			
		Com Garras	610690	E200-06PL C	5,46	10			
	Botão duplo	Sem Garras	611391	E200-09PL	4,56	10			
		Com Garras	610691	E200-09PL C	4,78	10			
		Teclas	Branco Pérola	610810		1,05	10		
			Marfim	610880		1,05	10		
			Alumínio	610950		2,80	5		
			Antracite	611020		2,80	5		
	Ouro		611090		2,80	5			
	Bronze		611160		2,80	5			
Dimmers	40-500W	Sem Garras	611375	E200-61	25,87	1			
		Com Garras	610692	E200-61 C	26,62	1			
		Sem Garras	610693	E200-62	49,62	1			
		Com Garras	-						
		Sem Garras	610694	E200-63	52,48	1			
		Com Garras	-						
	Teclas	Branco Pérola	610811		3,08	1			
		Marfim	610881		3,08	1			
		Alumínio	610951		4,93	1			
		Antracite	611021		4,93	1			
		Ouro	611091		4,93	1			
		Bronze	611161		4,93	1			
	Dimmer sensitivo 60-400W por toque	Sem Garras	610695	E200-64	50,02	1			
		Com Garras	-						
	Teclas	Branco Pérola	610812		3,21	1			
		Marfim	610882		3,21	1			
		Alumínio	610952		5,11	1			
		Antracite	611022		5,11	1			
		Ouro	611092		5,11	1			
		Bronze	611162		5,11	1			
Aparelhos de Estore		Interruptor com encravamento mecânico	Sem Garras	611401	E200-50	7,15	10		
			Com Garras	610705	E200-50 C	7,45	10		
			Sem Garras	611402	E200-51	7,15	10		
			Com Garras	610706	E200-51 C	7,45	10		
		Teclas	Branco Pérola	610819		0,83	1		
			Marfim	610889		0,83	1		
			Alumínio	610959		2,69	1		
			Antracite	611029		2,69	1		
Ouro	611099		2,69	1					
Bronze	611169		2,69	1					



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Elfa200, Elfa100, Elfa100M, Elfa65, Elfa20

				Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013									
CONTINUAÇÃO Série Elfa200	Tomadas 16A-250V	Cerâmica 2P SEM alvéolos protegidos	Sem Garras	611392	E200-11	1,36	10		
			Com Garras	610696	E200-11 C	1,42	10		
			Discos Branco Pérola	610813		0,54	10		
			Marfim	610883		0,54	10		
			Alumínio	610953		1,57	5		
			Antracite	611023		1,57	5		
			Ouro	611093		1,57	5		
			Bronze	611163		1,57	5		
	Tomadas 16A-250V	Cerâmica 2P COM alvéolos protegidos	Sem Garras	611393	E200-15	1,44	10		
			Com Garras	610697	E200-15 C	1,51	10		
			Discos Branco Pérola	610814		0,64	10		
			Marfim	610884		0,64	10		
			Alumínio	610954		1,88	5		
			Antracite	611024		1,88	5		
			Ouro	611094		1,88	5		
			Bronze	611164		1,88	5		
	Tomadas 16A-250V	Cerâmica SCHUKO SEM alvéolos protegidos	Sem Garras	611394	E200-12	2,02	10		
			Com Garras	610698	E200-12 C	2,12	10		
			Discos Branco Pérola	610815		0,80	10		
			Marfim	610885		0,80	10		
			Alumínio	610955		2,38	5		
			Antracite	611025		2,38	5		
			Ouro	611095		2,38	5		
			Bronze	611165		2,38	5		
	Tomadas 16A-250V	Cerâmica SCHUKO SEM alvéolos protegidos, com tampa	Sem Garras	611396	E200-17	2,17	10		
			Com Garras	610700	E200-17 C	2,28	10		
			Discos Branco Pérola	610817		1,04	10		
			Marfim	610887		1,04	10		
			Alumínio	610957		3,08	5		
			Antracite	611027		3,08	5		
			Ouro	611097		3,08	5		
			Bronze	611167		3,08	5		
	Tomadas 16A-250V	Termoplástica SCHUKO COM alvéolos protegidos	Sem Garras	611395	E200-13	2,11	10		
			Com Garras	610699	E200-13 C	2,21	10		
			Discos Branco Pérola	610816		0,83	10		
			Marfim	610886		0,83	10		
			Alumínio	610956		2,48	5		
			Antracite	611026		2,48	5		
			Ouro	611096		2,48	5		
			Bronze	611166		2,48	5		
	Tomadas 16A-250V	Cerâmica 2P+T "FRANCESA" COM alvéolos protegidos	Sem Garras	611397	E200-14	2,86	10		
			Com Garras	610701	E200-14 C	3,02	10		
			Discos Branco Pérola	610818		0,87	10		
			Marfim	610888		0,87	10		
			Alumínio	610958		2,58	5		
			Antracite	611028		2,58	5		
			Ouro	611098		2,58	5		
			Bronze	611168		2,58	5		
	Tomadas 16A-250V	DISCO. Termoplástica VERMELHO SCHUKO COM alvéolos protegidos (circuitos prioritários) (válido para tipo E200-13, E200-13 C)		610702	E200-TR13	1,02	10		
			MONOBLOCO. SCHUKO Branco Pérola	Sem garras	611399	E200-13WPWP	3,72	10	
			Com garras	610703	E200-13WPWP C	3,90	10		
			Marfim	Sem garras	611400	E200-13II	3,72	10	
	Tomadas 16A-250V	Tomadas de telefone e informática	Com garras	610704	E200-13II C	3,90	10		
			RITA	Sem Garras	610707	E200-20	5,74	10	
			Ligadores de parafusos	Com Garras	-				
			RJ11 - 4 contactos	Sem Garras	610708	E200-22	5,28	10	
			Ligadores de parafusos	Com Garras	-				
			RJ12 - 6 contactos	Sem Garras	611376	E200-23	5,74	10	
			Ligadores de parafusos	Com Garras	-				
			Discos Branco Pérola	610820		1,25	10		
			Marfim	610890		1,25	10		
			Alumínio	610960		3,15	5		
			Antracite	611030		3,15	5		
			Ouro	611100		3,15	5		
			Bronze	611170		3,15	5		
			RJ12 - 6 contactos	Sem Garras	610675	E200-28	7,91	10	
			Ligadores de fixação rápida	Com Garras	610709	E200-28 C	8,30	10	
			RJ45 - 8 contactos. Cat 5	Sem Garras	610710	E200-24	10,15	10	
			Com Garras	610713	E200-24 C	10,65	10		
			RJ45 - 8 contactos. Cat 5e ITED	Sem Garras	610711	E200-25	10,86	10	
			Com Garras	610719	E200-25 C	11,39	10		
			RJ45 - 8 contactos. Cat 6 ITED	Sem Garras	610712	E200-26	15,66	10	
			Com Garras	610685	E200-26 C	16,45	10		
			Discos Branco Pérola	610821		1,25	10		
			Marfim	610891		1,25	10		
			Alumínio	610961		3,15	5		
			Antracite	611031		3,15	5		
			Ouro	611101		3,15	5		
			Bronze	611171		3,15	5		
	Tomadas DUPLAS de telefone e informática	Dupla RJ12 - 6 contactos Ligadores de fixação rápida	Sem Garras	610714	E200-71	11,88	10		
			Com Garras	-					
			RJ12 - 6 contactos (fixação rápida) + RJ45 - 8 contactos Cat. 5e	Sem Garras	610715	E200-72	15,21	10	
			Com Garras	-					
		Dupla RJ45 - 8 contactos Cat. 5	Sem Garras	610716	E200-73	15,21	10		
			Com Garras	-					
			Dupla RJ45 - 8 contactos Cat. 5e ITED	Sem Garras	610717	E200-74	16,28	10	
			Com Garras	-					
		Dupla RJ45 - 8 contactos Cat. 6 ITED	Sem Garras	610718	E200-75	23,48	10		
			Com Garras	-					
			Discos Branco Pérola	610822		1,53	10		
			Marfim	610892		1,53	10		
			Alumínio	610962		3,82	5		
			Antracite	611032		3,82	5		
			Ouro	611102		3,82	5		
			Bronze	611172		3,82	5		



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Elfa200, Elfa100, Elfa100M, Elfa65, Elfa20

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

CONTINUAÇÃO
Série Elfa200

Tomadas
TV-R,
TV/R+SAT,
TV/R+SAT+DAT



Indutivas para sistemas de distribuição em
cascata e derivação

Individual TV-R. Ligação em estrela

Sem Garras	-			
Com Garras	610720	E200-33 C	9,89	10

Terminal TV-R. Ligação em Cascata

Sem Garras	-			
Com Garras	610721	E200-34 C	9,89	10

Intermédia TV-R (2-15). Ligação Cascata

Sem Garras	-			
Com Garras	610722	E200-35 C	10,60	10

Discos

Branco Pérola	610825		1,52	10
Marfim	611325		1,52	10
Alumínio	610965		2,45	5
Antracite	611035		2,45	5
Ouro	611105		2,45	5
Bronze	611175		2,45	5

Para satélite. Compatibilidade com TDT. Segundo ITED.

Para sistemas em cascata e estrela

Individual TV-FM-SAT. Ligação em estrela

Sem Garras	-			
Com Garras	610723	E200-36 C	13,20	10

Terminal TV-FM-SAT. Ligação em cascata

Sem Garras	-			
Com Garras	610724	E200-37 C	13,20	10

Intermédia TV-FM-SAT (2 a 4).

Sem Garras	-			

Ligação em cascata

Com Garras	610725	E200-38 C	14,15	10

Intermédia TV-FM-SAT (5 a 7).

Sem Garras	-			

Ligação em cascata

Com Garras	611343	E200-52 C	14,15	10

Intermédia TV-FM-SAT (8 a 15).

Sem Garras	-			

Ligação em cascata

Com Garras	611344	E200-53 C	14,15	10

Discos

Branco Pérola	610826		1,52	10
Marfim	611326		1,52	10
Alumínio	610966		2,74	5
Antracite	611036		2,74	5
Ouro	611106		2,74	5
Bronze	611176		2,74	5

Global FM-TV-SAT (conector F)

Sem Garras	-			

Com Garras	611345	E200-54 C	16,74	10

Discos

Branco Pérola	611346		1,66	10
Marfim	611347		1,66	10
Alumínio	611348		2,84	5
Antracite	611349		2,84	5
Ouro	611350		2,84	5
Bronze	611351		2,84	5

Rosetas 3 terminais

Sem Garras	610676	E200-42	1,58	10
Com Garras	610726	E200-42 C	1,66	10

Discos

Branco Pérola	610827		1,23	10
Marfim	610897		1,23	10
Alumínio	610967		2,71	5
Antracite	611037		2,71	5
Ouro	611107		2,71	5
Bronze	611177		2,71	5

Tampa cega

NOTA: suporte de fixação
fornecido com disco

Discos

Branco Pérola	610828		1,96	10
Marfim	611328		1,96	10
Alumínio	610968		2,25	5
Antracite	611038		2,25	5
Ouro	611108		2,25	5
Bronze	611178		2,25	5

Base porta-fusível 16A

Sem Garras	610728	E200-16	18,96	1

Discos

Branco Pérola	610829		1,23	1
Marfim	610899		1,23	1
Alumínio	610969		2,71	1
Antracite	611039		2,71	1
Ouro	611109		2,71	1
Bronze	611179		2,71	1

Tomada Hi-Fi para colunas de Som

Sem Garras	610729	E200-44	5,18	10

Discos

Branco Pérola	610830		1,66	10
Marfim	610900		1,66	10
Alumínio	610970		3,57	5
Antracite	611040		3,57	5
Ouro	611110		3,57	5
Bronze	611180		3,57	5

Potenciômetro colunas de som

Sem Garras	610730	E200-45	27,69	1

5W

Com Garras	-			

Potenciômetro colunas de som

Sem Garras	610733	E200-48	30,89	1

5W + 5W Stereo

Com Garras	-			

Discos

Branco Pérola	610831		2,45	1
Marfim	610901		2,45	1
Alumínio	610971		4,33	1
Antracite	611041		4,33	1
Ouro	611111		4,33	1
Bronze	611181		4,33	1

Interruptor de cordão

Sem Garras	610731	E200-46	4,41	10

Com Garras	-			

Botão de cordão

Sem Garras	610732	E200-47	3,98	10

Com Garras	-			

Discos

Branco Pérola	610832		1,72	10
Marfim	610902		1,72	10
Alumínio	610972		3,94	5
Antracite	611042		3,94	5
Ouro	611112		3,94	5
Bronze	611182		3,94	5

Besouro 230V

Sem Garras	610734	E200-49	14,53	10

Discos

Branco Pérola	610833		0,91	10
Marfim	610903		0,91	10
Alumínio	610973		2,94	5
Antracite	611043		2,94	5
Ouro	611113		2,94	5
Bronze	611183		2,94	5

Lâmpadas de substituição para mecanismos
de sinalização e localização

Com Garras	610735	E200-43	1,01	10



Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Elfa200. Espelhos



Simple	Branco Pérola	610834	E200-TWPSF	0,62	20
	Marfim	610904	E200-TISF	0,62	20
	Alumínio	610974	E200-TASF	2,16	5
	Antracite	611044	E200-TNSF	2,16	5
	Ouro	611114	E200-TGSF	2,16	5
Duplo Horizontal	Branco Pérola	611184	E200-TBSF	2,16	5
	Branco Pérola	610835	E200-TWP2HF	1,49	10
	Marfim	610905	E200-TI2HF	1,49	10
	Alumínio	610975	E200-TA2HF	3,40	5
	Antracite	611045	E200-TN2HF	3,40	5
Duplo Vertical	Ouro	611115	E200-TG2HF	3,40	5
	Branco Pérola	611185	E200-TB2HF	3,40	5
	Branco Pérola	610836	E200-TWP2VF	1,49	10
	Marfim	610906	E200-TI2VF	1,49	10
	Alumínio	610976	E200-TA2VF	3,40	5
Triplo Horizontal	Antracite	611046	E200-TN2VF	3,40	5
	Ouro	611116	E200-TG2VF	3,40	5
	Branco Pérola	611186	E200-TB2VF	3,40	5
	Branco Pérola	610837	E200-TWP3HF	2,07	10
	Marfim	610907	E200-TI3HF	2,07	10
Triplo Vertical	Alumínio	610977	E200-TA3HF	4,37	5
	Antracite	611047	E200-TN3HF	4,37	5
	Ouro	611117	E200-TG3HF	4,37	5
	Branco Pérola	611187	E200-TB3HF	4,37	5
	Branco Pérola	610838	E300-TWP3VF	2,07	10
Quádruplo Horizontal	Marfim	610908	E300-TI3VF	2,07	10
	Alumínio	610978	E300-TA3VF	4,37	5
	Antracite	611048	E300-TN3VF	4,37	5
	Ouro	611118	E300-TG3VF	4,37	5
	Branco Pérola	611188	E300-TB3VF	4,37	5
Quádruplo Vertical	Branco Pérola	610839	E200-TWP4HF	2,66	5
	Marfim	610909	E200-TI4HF	2,66	5
	Alumínio	610979	E200-TA4HF	5,67	5
	Antracite	611049	E200-TN4HF	5,67	5
	Ouro	611119	E200-TG4HF	5,67	5
Quádruplo Horizontal	Branco Pérola	611189	E200-TB4HF	5,67	5
	Branco Pérola	611189	E200-TB4HF	5,67	5

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Elfa200, Elfa100, Elfa100M, Elfa65, Elfa20

					Código	Referência	Preço €	PACK		
					Fevereiro 2013					
Série Elfa100. Mecanismos. Montagem embutida										
 	Mecanismos 10A-250V	Interruptor	Sem garras	Branco	611419	E100-01W	1,98	10		
				Marfim	611260	E100-01I	2,25	10		
			Com garras	Branco	611444	E100-01W C	1,98	10		
				Marfim	611298	E100-01I C	2,25	10		
		Comutador de escada	Sem garras	Branco	611420	E100-02W	2,37	10		
				Marfim	611445	E100-02I	2,37	10		
			Com garras	Branco	611261	E100-02W C	2,76	10		
				Marfim	611299	E100-02I C	2,76	10		
		Inversor	Sem garras	Branco	611421	E100-03W	3,31	10		
				Marfim	611446	E100-03I	3,31	10		
			Com garras	Branco	611262	E100-03W C	3,80	10		
				Marfim	611300	E100-03I C	3,80	10		
		Interruptor bipolar I-O	Sem garras	Branco	611422	E100-07W	3,21	10		
				Marfim	611447	E100-07I	3,21	10		
			Com garras	Branco	611263	E100-07W C	3,69	10		
				Marfim	611301	E100-07I C	3,69	10		
		Botão sem gravação	Sem garras	Branco	611423	E100-04W	2,07	10		
				Marfim	611448	E100-04I	2,07	10		
			Com garras	Branco	611264	E100-04W C	2,42	10		
				Marfim	611302	E100-04I C	2,42	10		
		Botão Com gravação LUZ	Sem garras	Branco	611424	E100-04WLS	2,17	10		
				Marfim	611449	E100-04ILS	2,17	10		
			Com garras	Branco	611265	E100-04WLS C	2,52	10		
				Marfim	611303	E100-04ILS C	2,52	10		
		Botão Com gravação CAMPAINHA	Sem garras	Branco	611425	E100-04WBS	2,17	10		
				Marfim	611450	E100-04IBS	2,17	10		
			Com garras	Branco	611266	E100-04WBS C	2,52	10		
				Marfim	611304	E100-04IBS C	2,52	10		
 	Mecanismos 10A-250V com lâmpadas Localização	Interruptor	Sem garras	Branco	611427	E100-01WPL	3,67	10		
				Marfim	611452	E100-01IPL	3,67	10		
			Com garras	Branco	611268	E100-01WPL C	4,20	10		
				Marfim	611306	E100-01IPL C	4,20	10		
		Comutador	Sem garras	Branco	611428	E100-02WPL	3,31	10		
				Marfim	611453	E100-02IPL	3,31	10		
			Com garras	Branco	611269	E100-02WPL C	3,80	10		
				Marfim	611307	E100-02IPL C	3,80	10		
		Inversor	Sem garras	Branco	611429	E100-03WPL	5,18	10		
				Marfim	611454	E100-03IPL	5,18	10		
			Com garras	Branco	611270	E100-03WPL C	5,85	10		
				Marfim	611308	E100-03IPL C	5,85	10		
		Botão sem gravação	Sem garras	Branco	611430	E100-04WPL	3,49	10		
				Marfim	611455	E100-04IPL	3,49	10		
			Com garras	Branco	611271	E100-04WPL C	3,98	10		
				Marfim	611309	E100-04IPL C	3,98	10		
		Botão Com gravação LUZ	Sem garras	Branco	611431	E100-04WLSPL	3,62	10		
				Marfim	611456	E100-04ILSPL	3,62	10		
			Com garras	Branco	611272	E100-04WLSPL C	4,16	10		
				Marfim	611310	E100-04ILSPL C	4,16	10		
		Botão Com gravação CAMPAINHA	Sem garras	Branco	611432	E100-04WBSPL	3,62	10		
				Marfim	611457	E100-04IBSPL	3,62	10		
			Com garras	Branco	611273	E100-04WBSPL C	4,16	10		
				Marfim	611311	E100-04IBSPL C	4,16	10		
	Mecanismos duplos	Comutador de lustre duplo	Sem garras	Branco	611433	E100-05W	2,93	10		
				Marfim	611458	E100-05I	2,93	10		
			Com garras	Branco	611274	E100-05W C	3,37	10		
				Marfim	611312	E100-05I C	3,37	10		
		Comutador escada duplo	Sem garras	Branco	611434	E100-06W	3,92	10		
				Marfim	611459	E100-06I	3,92	10		
			Com garras	Branco	611275	E100-06W C	4,47	10		
				Marfim	611313	E100-06I C	4,47	10		
		Botão duplo	Sem garras	Branco	611435	E100-09W	3,50	10		
				Marfim	611460	E100-09I	3,50	10		
			Com garras	Branco	611276	E100-09W C	3,72	10		
				Marfim	611314	E100-09I C	3,72	10		



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Elfa200, Elfa100, Elfa100M, Elfa65, Elfa20

					Código	Referência	Preço €	PACK		
					Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO Série Elfa100    	Mecanismos de estores	Duplo interruptor c/encrav. Mecânico	Sem garras	Branco	611436	E100-50W	6,72	10		
				Marfim	611461	E100-50I	6,72	10		
			Com garras	Branco	611335	E100-50W C	7,55	10		
				Marfim	611339	E100-50I C	7,55	10		
		Duplo botão c/encrav. Eléctrico	Sem garras	Branco	611437	E100-51W	6,72	10		
				Marfim	611462	E100-51I	6,72	10		
			Com garras	Branco	611336	E100-51W C	7,55	10		
				Marfim	611340	E100-51I C	7,55	10		
	Dimmers	Para lâmpadas incandesc. e halogéneo de baixo consumo	Sem garras	Branco	611426	E100-61W	26,49	1		
				Marfim	611451	E100-61I	26,49	1		
			Com garras	Branco	611337	E100-61W C	29,39	1		
				Marfim	611341	E100-61I C	29,39	1		
	Tomadas 16A-250V	Cerâmica 2P com alvéolos protegidos	Sem garras	Branco	611439	E100-15W	1,68	10		
				Marfim	611464	E100-15I	1,68	10		
			Com garras	Branco	611278	E100-15W C	1,76	10		
				Marfim	611316	E100-15I C	1,76	10		
		Termoplástico SCHUKO com alvéolos protegidos	Sem garras	Branco	611441	E100-13W	2,43	10		
				Marfim	611466	E100-13I	2,43	10		
			Com garras	Branco	611280	E100-13W C	2,54	10		
				Marfim	611318	E100-13I C	2,54	10		
		Monobloco. Termoplástico SCHUKO com alvéolos protegidos	Sem garras	Branco	611442	E100-13WW	3,50	10		
				Marfim	611467	E100-13II	3,50	10		
	Tomadas de telefone e informática	RITA	Sem garras	Branco	611285	E100-20W	6,02	10		
				Marfim	611321	E100-20I	6,02	10		
		Telefone RJ12. 6 cont. Ligação por parafusos	Sem garras	Branco	611283	E100-23W	6,02	10		
				Marfim	611322	E100-23I	6,02	10		
		Informática RJ45. 8 cont. Cat. 5e ITED	Sem garras	Branco	611338	E100-25W	11,65	10		
				Marfim	611323	E100-25I	11,65	10		
	Centros TV-FM, TV-SAT	TV-FM	Sem garras	Branco	611287	E100-39W	1,52	10		
				Marfim	611325	E100-39I	1,52	10		
		Informática RJ45. 8 cont. Cat. 5e ITED	Sem garras	Branco	611288	E100-40W	1,52	10		
				Marfim	611326	E100-40I	1,52	10		
	Funções diversas	Base porta-fusível 16A	Sem garras	Branco	611286	E100-16W	20,40	10		
				Marfim	611324	E100-16I	20,40	10		
		Caixa ligação 3 terminais	Sem garras	Branco	611289	E100-42W	2,50	10		
				Marfim	611327	E100-42I	2,50	10		
		Placa cega (suporte fixação fornecido com disco)	Sem garras	Branco	611290	E100-41W	1,96	10		
				Marfim	611328	E100-41I	1,96	10		

Série Elfa100. Espelhos

	Simples	Branco	611292	E100-SFW	0,56	20
		Marfim	611329	E100-SFI	0,56	20
	Duplo	Branco	611293	E100-2HFW	1,35	10
		Marfim	611330	E100-2HFI	1,35	10
	Horizontal	Branco	611294	E100-2VFW	1,35	10
		Marfim	611331	E100-2VFI	1,35	10
	Vertical	Branco	611295	E100-3HFW	1,86	10
		Marfim	611332	E100-3HFI	1,86	10
	Triplo	Branco	611296	E100-3VFW	1,86	10
		Marfim	611333	E100-3VFI	1,86	10
	Quadruplo	Branco	611297	E100-4HFW	2,40	10
		Marfim	611334	E100-4HFI	2,40	10

Série Elfa100M. Mecanismos MONOBLOCO. Montagem embutida

   	Mecanismos 10A-250V	Interruptor Comutador escada	Sem garras	Branco	611403	E100M-02WW	3,20	10		
				Marfim	611411	E100M-02II	3,20	10		
			Com garras	Branco	611220	E100M-02WW C	3,38	10		
				Marfim	611231	E100M-02II C	3,38	10		
		Inversor	Sem garras	Branco	611404	E100M-03WW	4,57	10		
				Marfim	611412	E100M-03II	4,57	10		
			Com garras	Branco	611221	E100M-03WW C	4,82	10		
				Marfim	611232	E100M-03II C	4,82	10		
	Mecanismos 10A-250V Com lâmpada LOCALIZAÇÃO	Botão Com gravação CAMPAINHA	Sem garras	Branco	611405	E100M-04WWBS	3,98	10		
				Marfim	611413	E100M-04IIBS	3,98	10		
			Com garras	Branco	611222	E100M-04WWBS C	4,19	10		
				Marfim	611233	E100M-04IIBS C	4,19	10		
		Botão sem gravação	Sem garras	Branco	611406	E100M-04WWPL	5,64	10		
				Marfim	611414	E100M-04IIPL	5,64	10		
			Com garras	Branco	611223	E100M-04WWPL C	5,94	10		
				Marfim	611234	E100M-04IIPL C	5,94	10		
	Mecanismos duplos	Comutador de lustre - Comutador de escada	Sem garras	Branco	611407	E100M-06WW	4,82	10		
				Marfim	611415	E100M-06II	4,82	10		
			Com garras	Branco	611224	E100M-06WW C	5,07	10		
				Marfim	611235	E100M-06II C	5,07	10		
	Tomadas 16A-250V	Sem TT + alvéolos protegidos	Sem garras	Branco	611408	E100M-15WW	2,28	10		
				Marfim	611416	E100-15II	2,28	10		
			Com garras	Branco	611225	E100M-15WW C	2,39	10		
				Marfim	611236	E100-15II C	2,40	10		
		SCHUKO com alvéolos protegidos	Sem garras	Branco	611442	E100M-13WW	3,50	10		
				Marfim	611467	E100M-13II	3,50	10		
			Com garras	Branco	611281	E100M-13WW C	3,68	10		
				Marfim	611319	E100M-13II C	3,68	10		
	Tomadas telefone e informática	Telefone RJ12 6 cont. Ligação por parafusos	Sem garras	Branco	611228	E100M-23WW	6,26	10		
				Marfim	611239	E100M-23II	6,26	10		
		RJ45 - 8 contactos Cat. 5e ITED	Sem garras	Branco	611229	E100M-25WW	13,47	10		
				Marfim	611240	E100M-25II	13,47	10		



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Elfa200, Elfa100, Elfa100M, Elfa65, Elfa20

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série Elfa65 - MONOBLOCO - Protecção IP65

	Interruptores	Interruptor 10A	584100	4,79	10
		Interruptor 16A	584101	6,54	10
		Comutador de escada	584102	5,38	10
		Bipolar I-O	584103	6,10	10
		Inversor	584104	6,84	10
	Botões	sem gravação	584115	5,23	10
		com gravação Campainha	584116	5,52	10
		com gravação Luz	584117	5,52	10
	Mecanismos com lâmpada	Interruptor 10A (localização)	584105	6,84	10
		Comutador (localização)	584106	6,96	10
		Inversor (localização)	584107	8,86	10
		Interruptor (localização) com porta-etiquetas iluminado	584109	7,70	10
		Comutador (localização) com porta-etiquetas iluminado	584110	7,83	10
		Inversor (localização) com porta-etiquetas iluminado	584111	9,88	10
		Interruptor (sinalização)	584108	6,84	10
		Botão (localização) sem gravação	584118	7,25	10
		Botão (localização) com grav. Campainha	584119	7,42	10
		Botão (localização) com grav. Luz	584120	7,42	10
		Botão (localização) com porta-etiq. iluminado sem grav.	584121	9,15	10
		Botão (localização) com porta-etiq. iluminado com grav. Campainha	584122	9,59	10
		Botão (localização) com porta-etiq. iluminado com grav. Luz	584123	9,59	10
		Comutador de lustre	584113	6,10	10
		Comutador de escada duplo	584114	8,57	10
	Mecanismos de estore	Interruptor duplo c/ encravamento	584124	12,35	10
		Botão	584130	13,21	10
	Tomadas	Schuko c/ alvéolos de protecção (cerâmica)	584151	5,68	10
	Acessórios	Caixa dupla horizontal	584300	6,39	5
		União para acoplamento vertical de caixas	584301	2,04	5
		Caixa simples	584303	1,61	10
		Bucim entrada de cabos	584304	0,35	10
	Combinações com pré-cabagem (embalagem individual)	Dupla horizontal	584299	17,42	1
		Comutador + Tomada Schuko	584299	17,42	1
		2x Tomada Schuko	584298	20,64	1
		Tripla vertical	584297	29,58	1

Série Elfa20 - MONOBLOCO - Montagem saliente

	Mecanismos 10A-250V	Interruptor	Base Branco + Tecla Branco	584550	2,47	10
		Comutador de escada	Base Branco + Tecla Branco	584557	2,67	10
		Inversor	Base Branco + Tecla Branco	584565	4,49	10
		Botão com gravação Campainha	Base Branco + Tecla Branco	584568	4,05	10
		Interruptor	Base Branco + Tecla Branco	584551	4,87	10
	Mecanismos 10A-250V com lâmpada Localização	Comutador de escada	Base Branco + Tecla Branco	584559	5,37	10
		Inversor	Base Branco + Tecla Branco	584566	7,69	10
		Botão sem gravação	Base Branco + Tecla Branco	584569	5,27	10
		Comutador de lustre	Base Branco + Tecla Branco	584555	4,18	10
	Mecanismos duplos	Comutador escada duplo	Base Branco + Tecla Branco	584558	6,50	10
		Sem TT	Base Branco + Tecla Branco	584520	1,78	10
		Sem TT + c/alv. prot..	Base Branco + Tecla Branco	584521	4,37	10
	Tomadas (bipolares)	Schuko 10/16A	Base Branco + Tecla Branco	584522	2,88	10
		Schuko 10/16A+alv. prot.	Base Branco + Tecla Branco	584523	4,87	10
	Roseta	4 terminais	Base Branco + Tecla Branco	584535	3,69	10
	Acessórios	Frisos de cores	Amarelo x20	584537	3,20	1
			Azul x20	584539	3,20	1
			Verde x20	584541	3,20	1
			Vermelho x20	584543	3,20	1
			5 frisos cada cor. Total 20 frisos.	584544	3,20	1



Material de Distribuição Residencial

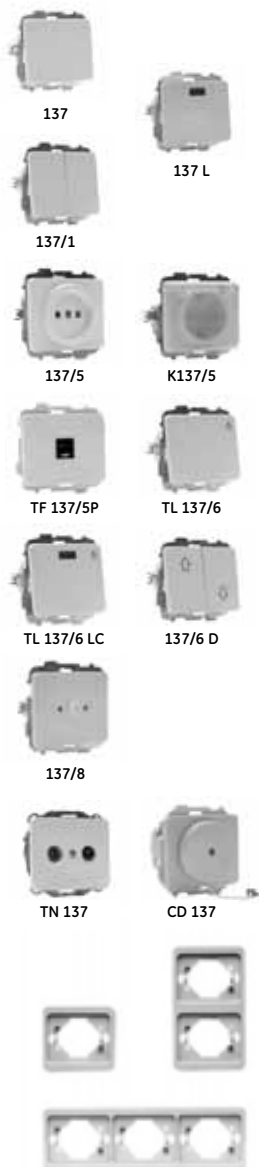
Aparelhagens de instalação. Gama: Algarve

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série 137 ALGARVE

MARFIM



Interruptor	583000	137	2,13	10
Interruptor 16A	583004	137/16	3,24	10
Comutador escada	583015	137/2	2,59	10
Interruptor bipolar	583020	137/3	3,39	10
Inversor	583025	137/4	3,61	10
Interruptor Localização	583002	137 L	3,89	10
Interruptor Sinalização	583003	137 S	3,89	10
Comutador escada Localização	583017	137/2 L	3,61	10
Inversor Localização	583026	137/4 L	5,52	10
Comutador Lustre	583010	137/1	3,07	10
Comutador escada duplo	583016	137/2 D	4,21	10
Inversor Máquina lavar	583105	LOR 137/71	12,25	1
Tomada 2P	583030	137/5	1,95	10
Tomada c/Alv. protegidos	583032	C 137/5	2,25	10
Tomada Schuko	583034	K 137/5	2,53	10
Tomada Schuko Monobloco	583035	KM 137/5	2,66	10
Tomada Schuko c/Alv. protegidos	583038	KC 137/5	3,15	10
Tomada Schuko c/tampa MF	583039	KT 137/5	3,59	10
Tomada Schuko c/tampa TRP.	583037	KT 137/5	3,59	10
Tomada telefone RITA	583050	TF 137/5 P	8,82	10
Botão s/gravação	583067	TL 137/6 N	2,27	10
Botão grav. Campainha	583066	TL 137/6 C	2,40	10
Botão grav. Luz	583068	TL 137/6 G	2,40	10
Botão grav. Chave	583070	TL 137/6 T	2,40	10
Botão Loc. s/gravação	583078	TL 137/6 LN	3,69	10
Botão Loc. grav. Campainha	583080	TL 137/6 LC	3,83	10
Botão Loc. grav. Luz	583082	TL 137/6 LG	3,83	10
Botão Loc. grav. Chave	583084	TL 137/6 LT	3,83	10
Dup. Bot. Com. (Estore)	583072	137/6 D	6,99	10
Roseta 3 terminais	583091	137/8	2,88	10
Roseta 4 terminais	583092	137/0	3,12	10
Dimmer Com. 40/500W	583103	137/56	28,82	1
Tomada TV individual	583095	TN 137/40	10,78	10
Tomada TV terminal	583096	TN 137/41	11,03	10
Tomada TV 2 a 4 série	583097	TN 137/42	11,40	10
Tomada 5 a 15 série	583098	TN 137/43	11,49	10
Interruptor cordão	583001	CD 137	5,47	10
Botão Cordão	583074	CD 137/6	5,21	10
Espelhos MARFIM				
Simple	583110	S 137/06	0,61	50
Para RITA	583111	ST 137/06	0,61	50
Duplo Horizontal	583112	DH 137/06	1,34	25
Duplo Vertical	583115	DV 137/06	1,34	25
Tripla Horizontal	583118	TH 137/06	1,83	20
Tripla Vertical	583121	TV 137/06	1,83	20
Discos e Teclas				
Tecla larga s/grav.	583170	137	0,61	10
Tecla larga c/vis. s/grav.	583171	137 S	1,44	10
Disco Cordão	583142	CD 137	1,61	10
Tecla estreita s/grav.	583172	137/1	0,54	20
Disco Tom. Telefone RITA	583146	TF 137/5 P	1,27	10
Disco Inv. Máq. Lavar	583147	LOR 137/71	1,68	1
Disco Tomada Bipolar	583133	137/5	0,73	10
Disco Tom. c/T Schuko	583140	K 137/5	1,03	10
Disco T. Schuko c/a.p.	583143	KC 137/5	1,31	10
Tecla larga c/grav. Camp.	583173	TL 137/6 C	0,73	10
Disco Roseta 2/3 Term.	583138	137/7	1,27	10
Disco Roseta 4 Term.	583130	137/0	1,27	10
Disco Tomada TV	583131	137/32	2,06	10
Disco TV/FM Universal	583125	137/33	2,30	10



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Algarve

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série 137 ALGARVE

BRANCO



Interruptor	583200	137	2,13	10
Interruptor 16A	583205	137/16	3,24	10
Comutador escada	583215	137/2	2,59	10
Interruptor bipolar	583220	137/3	3,39	10
Inversor	583225	137/4	3,61	10
Interruptor Localização	583202	137 L	3,89	10
Interruptor Sinalização	583203	137 S	3,89	10
Comutador escada Localização	583217	137/2 L	3,61	10
Inversor Localização	583226	137/4 L	5,52	10
Comutador Lustre	583210	137/1	3,07	10
Comutador escada duplo	583216	137/2 D	4,21	10
Inversor Máquina lavar	583305	LOR 137/71	12,25	1
Tomada 2P	583230	137/5	1,95	10
Tomada Schuko	583234	K 137/5	2,53	10
Tomada Schuko Monobloco	583235	KM 137/5	2,66	10
Tomada Schuko c/Alv. protegidos	583238	KC 137/5	3,15	10
Tomada Schuko c/tampa MF	583239	KT 137/5	3,59	10
Tomada Schuko c/tampa TRP.	583237	KT 137/5	3,59	10
Tomada telefone RITA	583250	TF 137/5 P	8,82	10
Botão s/gravação	583267	TL 137/6 N	2,27	10
Botão grav. Campainha	583266	TL 137/6 C	2,40	10
Botão grav. Luz	583268	TL 137/6 G	2,40	10
Botão grav. Chave	583270	TL 137/6 T	2,40	10
Botão Loc. s/gravação	583278	TL 137/6 LN	3,69	10
Botão Loc. grav. Campainha	583280	TL 137/6 LC	3,83	10
Botão Loc. grav. Luz	583282	TL 137/6 LG	3,83	10
Botão Loc. grav. Chave	583284	TL 137/6 LT	3,83	10
Dup. Bot. Com. (Estore)	583272	137/6 D	6,99	10
Roseta 3 terminais	583291	137/8	2,88	10
Roseta 4 terminais	583292	137/0	3,12	10
Dimmer Com. 40/500W	583303	137/56	28,82	1
Tomada TV individual	583295	TN 137/40	10,78	10
Tomada TV terminal	583296	TN 137/41	11,03	10
Tomada TV 2 a 4 série	583297	TN 137/42	11,40	10
Tomada 5 a 15 série	583298	TN 137/43	11,49	10
Interruptor cordão	583201	CD 137	5,47	10
Botão Cordão	583274	CD 137/6	5,21	10
Espelhos BRANCO				
Simplex	583310	S 137/06	0,61	50
Para RITA	583311	ST 137/06	0,61	50
Duplo Horizontal	583312	DH 137/06	1,34	25
Duplo Vertical	583315	DV 137/06	1,34	25
Triplô Horizontal	583318	TH 137/06	1,83	20
Triplô Vertical	583321	TV 137/06	1,83	20
Discos e Teclas				
Tecla larga s/grav.	583360	137	0,61	10
Tecla larga c/vis. s/grav.	583361	137 S	1,37	10
Disco Cordão	583342	CD 137	1,57	1
Tecla estreita s/grav.	583362	137/1	0,54	20
Disco Tom. Telefone RITA	583346	TF 137/5 P	1,27	10
Disco Inv. Máq. Lavar	583347	LOR 137/71	1,68	10
Disco Tomada Bipolar	583333	137/5	0,73	10
Disco Tom. Bip. c/a.p.	583339	C 137/5	1,03	10
Disco Tom. c/T Schuko	583340	K 137/5	1,03	10
Disco T. Schuko c/a.p.	583343	KC 137/5	1,31	10
Tecla larga c/grav. Camp.	583366	TL 137/6 C	0,73	10
Disco Roseta 2/3 Term.	583338	137/7	1,16	10
Disco Roseta 4 Term.	583330	137/0	1,16	10
Disco Tomada TV	583331	137/32	2,06	10



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagens de instalação. Gama: Material diverso

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
Material de Instalação diverso							
	137 L	Cerâmicas de aquecimento		580155	QTZ 5/1	0,11	1
		Fornecimento sob consulta e sujeito a mínimo de fabricação		580156	QTZ 5/2	0,11	1
				580159	QTZ 19/1	0,36	1
				580160	QTZ 19/2	0,36	1
				580162	MTR 1/1	0,47	1
	19/2	Acessórios para resistências		580106	QNA 1011	0,36	450
	QNA 1011	Placas de terminais em porcelana		580401	2/2	1,05	1
				580402	2/3	1,22	1
				580403	2/4	1,36	1
				580405	4/2	1,16	1
				580406	4/3	1,32	1
	4/4	Ligadores em porcelana		580407	4/4	1,70	1
				580409	6/2	1,77	1
				580410	6/3	2,14	1
				580411	6/4	2,60	20
				580412	10/2	3,10	1
	6/4	Suportes fluorescentes		580413	10/3	4,12	1
				580414	10/4	5,23	1
				580415	16/2	4,08	1
				580416	16/3	5,52	1
				580417	16/4	6,96	1
	16/3	Suporte em porcelana		580418	25/3	8,62	1
				580419	25/4	11,17	10
				580500	3625	0,76	200
				580501	3625/10	1,22	1
				580502	3626	1,22	100
	25/4	Suportes fluorescentes		580503	3626/10	1,79	1
				580504	3627	1,22	100
				580505	3627/10	2,77	10
				581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
	3625	Suportes fluorescentes		581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	3626	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	3627	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	5999N	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	Abraçadeira	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	271	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	4018 C/B	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	151/5	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	723	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	BEGÓNIA	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	ORION	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	MACH 2,5	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	FÊMEA 2,5	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
	BPA	Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40
		Suportes fluorescentes		581000	561	1,08	20
				581002	562	2,14	10
				581003	563	3,10	10
				581004	564	1,05	30
				580604	5999N	4,36	40



Material de distribuição Residencial	Aparelhagem de instalação	1.A
	Aparelhagem modular	1.B
	Quadros de distribuição	1.C

Material de Distribuição Residencial

Notas



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: SÉRIE ECO

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SÉRIE G20 - Disjuntores - 3kA - Curva C.

CURVA C

1P

1 módulo

6A

674351

2,72

12

10A

674352

2,72

12

16A

674353

2,72

12

20A

674354

2,72

12

25A

674355

2,72

12

32A

674356

2,72

12

40A

674357

4,22

12

2P

2 módulos

6A

674358

14,41

6

10A

674359

14,41

6

16A

674360

14,37

6

20A

674361

14,37

6

25A

674362

14,37

6

32A

674363

14,37

6

40A

674364

16,02

6

3P

3 módulos

6A

674365

20,17

4

10A

674366

20,17

4

16A

674367

20,17

4

20A

674368

20,17

4

25A

674369

20,17

4

32A

674370

20,17

4

40A

674371

23,32

4

4P

4 módulos

6A

674372

28,76

3

10A

674373

28,76

3

16A

674374

28,76

3

20A

674375

28,76

3

25A

674376

28,76

3

32A

674377

28,76

3

40A

674378

32,84

3

SÉRIE NIP - Interruptor diferencial - Classe AC

NIP 2 - 2P

CLASSE AC

30mA

25A

607165

27,19

6

40A

607166

29,57

6

63A

606275

59,11

6

300mA

25A

607167

26,44

6

40A

607168

26,93

6

63A

606276

37,29

6

NIP 4 - 4P

CLASSE AC

30mA

25A

606277

39,22

3

40A

606278

40,44

3

63A

606279

70,02

3

300mA

25A

606280

31,09

3

40A

606281

32,67

3

63A

606282

42,00

3



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Série UNIBIS™

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SÉRIE EPC N61 - Disjuntores magnetotérmicos compactos - 6kA - Curvas C-B

CURVA C



1P+N
1 módulo



CURVA B



1P+N
1 módulo



2A	692727	EPC N61 C02	18,76	12
4A	692728	EPC N61 C04	18,76	12
6A	692729	EPC N61 C06	15,35	12
10A	692730	EPC N61 C10	15,35	12
16A	692731	EPC N61 C16	15,35	12
20A	692732	EPC N61 C20	15,35	12
25A	692733	EPC N61 C25	15,35	12
32A	692734	EPC N61 C32	15,35	12
40A	692735	EPC N61 C40	17,98	12
2A	692754	EPC N61 B02	20,64	12
4A	692755	EPC N61 B04	20,64	12
6A	692756	EPC N61 B06	16,86	12
10A	692757	EPC N61 B10	16,70	12
16A	692758	EPC N61 B16	16,86	12
20A	692759	EPC N61 B20	16,70	12
25A	692760	EPC N61 B25	16,70	12
32A	692761	EPC N61 B32	16,70	12
40A	692762	EPC N61 B40	19,79	12

SÉRIE EPC 60 - Disjuntores magnetotérmicos compactos - 6kA - Curvas C-B

CURVA C



2P
1 módulo



3P
2 módulos



4P
2 módulos



2A	692554	EPC 62 C02	33,77	12
4A	692555	EPC 62 C04	33,77	12
6A	692556	EPC 62 C06	24,39	12
10A	692557	EPC 62 C10	23,61	12
16A	692558	EPC 62 C16	23,27	12
20A	692559	EPC 62 C20	23,61	12
25A	692560	EPC 62 C25	24,39	12
32A	692561	EPC 62 C32	25,51	12
40A	692562	EPC 62 C40	28,85	12
2A	692563	EPC 63 C02 (*)	45,00	6
4A	692564	EPC 63 C04 (*)	45,00	6
6A	692565	EPC 63 C06 (*)	31,89	6
10A	692566	EPC 63 C10 (*)	31,53	6
16A	692567	EPC 63 C16 (*)	30,76	6
20A	692568	EPC 63 C20 (*)	31,53	6
25A	692569	EPC 63 C25 (*)	31,89	6
32A	692570	EPC 63 C32 (*)	31,89	6
2A	692572	EPC 64 C02	56,27	6
4A	692573	EPC 64 C04	56,27	6
6A	692574	EPC 64 C06	48,02	6
10A	692575	EPC 64 C10	46,46	6
16A	692576	EPC 64 C16	45,00	6
20A	692577	EPC 64 C20	46,46	6
25A	692578	EPC 64 C25	48,02	6
32A	692579	EPC 64 C32	50,63	6

CURVA B



2P
1 módulo



3P
2 módulos



4P
2 módulos



2A	692635	EPC 62 B02	34,77	12
4A	692636	EPC 62 B04	28,41	12
6A	692637	EPC 62 B06	28,14	12
10A	692638	EPC 62 B10	27,02	12
16A	692639	EPC 62 B16	25,51	12
20A	692640	EPC 62 B20	27,02	12
25A	692641	EPC 62 B25	27,36	12
32A	692642	EPC 62 B32	29,25	12
40A	692643	EPC 62 B40	33,77	12
2A	692644	EPC 63 B02	51,01	6
4A	692645	EPC 63 B04	41,67	6
6A	692646	EPC 63 B06	41,25	6
10A	692647	EPC 63 B10	39,77	6
16A	692648	EPC 63 B16	37,53	6
20A	692649	EPC 63 B20	39,77	6
25A	692650	EPC 63 B25	40,48	6
32A	692651	EPC 63 B32	42,04	6
2A	692653	EPC 64 B02	73,22	6
4A	692654	EPC 64 B04	59,83	6
6A	692655	EPC 64 B06	59,24	6
10A	692656	EPC 64 B10	57,39	6
16A	692657	EPC 64 B16	54,38	6
20A	692658	EPC 64 B20	57,39	6
25A	692659	EPC 64 B25	57,39	6
32A	692660	EPC 64 B32	62,26	6

(*) O contacto auxiliar CA deve ser colocado **so no lado esquerdo** do disjuntor de 3P



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Série UNIBIS™

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SÉRIE EPC 611 - Disjuntores magnetotérmicos compactos 1P+1P - 6kA - Curvas C-B

CURVA C



1P+1P
1 módulo



2A	692699	EPC 611 C02	38,84	12
4A	692700	EPC 611 C04	38,84	12
6A	692701	EPC 611 C06	28,05	12
10A	692702	EPC 611 C10	27,15	12
13A	692703	EPC 611 C13	26,77	12
16A	692704	EPC 611 C16	26,77	12
20A	692705	EPC 611 C20	27,15	12

CURVA B



1P+1P
1 módulo



2A	692689	EPC 611 B02	39,99	12
4A	692690	EPC 611 B04	32,68	12
6A	692691	EPC 611 B06	32,36	12
10A	692692	EPC 611 B10	31,08	12
13A	692693	EPC 611 B13	29,37	12
16A	692694	EPC 611 B16	29,37	12
20A	692695	EPC 611 B20	31,08	12

CONTACTOS AUXILIARES



CA
1/2 módulo

H	672972	CA UN H	21,10	1
S/H	672973	CA UN S/H	24,99	1
S/H	672974	CA UN S/H G	24,99	1

SÉRIE DMA - Disjuntor magnetotérmico diferencial - 2P (totalmente protegidos) - 3 módulos

2P
6kA
30mA



Curva B

10A	568121	DMA62B10/030	138,15	1
16A	568122	DMA62B16/030	138,15	1
20A	568123	DMA62B20/030	138,15	1
25A	568124	DMA62B25/030	138,15	1

Curva C

10A	568114	DMA62C10/030	127,65	1
16A	568115	DMA62C16/030	127,65	1
20A	568116	DMA62C20/030	127,65	1
25A	568117	DMA62C25/030	127,65	1

2P
10kA
30mA

Curva B

10A	568180	DMA102B10/030	205,29	1
16A	568181	DMA102B16/030	205,29	1
20A	568182	DMA102B20/030	205,29	1
25A	568183	DMA102B25/030	205,29	1

Curva C

10A	568175	DMA102C10/030	194,78	1
16A	568176	DMA102C16/030	194,78	1
20A	568177	DMA102C20/030	194,78	1
25A	568178	DMA102C25/030	194,78	1

SÉRIE DMA - Disjuntor magnetotérmico diferencial - 3P (protegidos) +N - 4 módulos

3P+N
6kA
30mA



Curva C

10A	783517	DMA63NC10/030	226,51	1
13A	783518	DMA63NC13/030	226,51	1
16A	783519	DMA63NC16/030	226,51	1
20A	783520	DMA63NC20/030	226,51	1
25A	783521	DMA63NC25/030	226,51	1



Material de Distribuição Residencial

Notas



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
SÉRIE EP30 - Disjuntores magnetotérmicos - 3kA - Curva C							
   	CURVA C	1P 1 módulo	6A	681301	EP31C06	6,95	1
			10A	681303	EP31C10	6,61	12
			16A	681305	EP31C16	6,20	12
			20A	681306	EP31C20	6,61	12
			25A	681307	EP31C25	7,22	12
			32A	681308	EP31C32	7,63	12
			40A	681309	EP31C40	8,06	1
	2P 2 módulos		6A	681317	EP32C06	25,74	6
			10A	681319	EP32C10	25,01	6
			16A	681321	EP32C16	24,16	6
			20A	681322	EP32C20	25,27	6
			25A	681323	EP32C25	26,70	6
			32A	681324	EP32C32	26,43	6
			40A	681325	EP32C40	28,16	1
	3P 3 módulos		6A	681333	EP33C06	34,76	4
			10A	681335	EP33C10	34,42	4
			16A	681337	EP33C16	32,22	4
			20A	681338	EP33C20	34,07	4
			25A	681339	EP33C25	34,07	4
			32A	681340	EP33C32	34,07	4
			40A	681341	EP33C40	35,86	1
	4P 4 módulos		6A	681349	EP34C06	52,19	3
			10A	681351	EP34C10	50,71	3
			16A	681353	EP34C16	47,83	3
			20A	681354	EP34C20	49,26	3
			25A	681355	EP34C25	49,26	3
			32A	681356	EP34C32	49,26	3
			40A	681357	EP34C40	50,71	3

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
SÉRIE EP60 - Disjuntores magnetotérmicos - 6kA - Curvas C-B-D-K							
CURVA C    	1P 1 módulo	2A	672038 EP61C02	12,64	1		
		4A	672040 EP61C04	12,64	1		
		6A	681365 EP61C06	8,22	1		
		10A	681367 EP61C10	7,85	12		
		16A	681369 EP61C16	7,44	12		
		20A	681370 EP61C20	7,85	12		
		25A	681371 EP61C25	8,22	12		
		32A	681372 EP61C32	8,99	1		
		40A	681373 EP61C40	10,71	12		
		50A	681374 EP61C50	14,52	1		
		63A	681375 EP61C63	15,30	1		
	2P 2 módulos	2A	672070 EP62C02	34,60	1		
		4A	672072 EP62C04	34,60	1		
		6A	672073 EP62C06	24,99	1		
		10A	672075 EP62C10	24,19	1		
		16A	672077 EP62C16	23,83	6		
		20A	672078 EP62C20	24,19	1		
		25A	672079 EP62C25	24,99	1		
		32A	672080 EP62C32	26,14	1		
		40A	672081 EP62C40	29,56	1		
		50A	672082 EP62C50	34,60	1		
		63A	672083 EP62C63	36,48	1		
	3P 3 módulos	2A	672086 EP63C02	46,09	1		
		4A	672088 EP63C04	46,09	1		
		6A	672089 EP63C06	32,65	1		
		10A	672091 EP63C10	32,29	1		
		16A	672093 EP63C16	31,51	1		
		20A	672094 EP63C20	32,29	1		
		25A	672095 EP63C25	32,65	1		
		32A	672096 EP63C32	32,65	1		
		40A	672097 EP63C40	42,26	1		
		50A	672098 EP63C50	55,70	1		
		63A	672099 EP63C63	57,65	1		
	4P 4 módulos	2A	672102 EP64C02	57,65	1		
		4A	672104 EP64C04	57,65	1		
		6A	672105 EP64C06	49,18	1		
		10A	672107 EP64C10	47,60	3		
		16A	672109 EP64C16	46,09	3		
		20A	672110 EP64C20	47,60	3		
		25A	672111 EP64C25	49,18	3		
		32A	672112 EP64C32	51,87	1		
		40A	672113 EP64C40	55,70	1		
		50A	672114 EP64C50	59,51	1		
		63A	672115 EP64C63	60,69	1		
CURVA B    	1P 1 módulo	6A	672121 EP61B06	11,55	1		
		10A	672123 EP61B10	10,40	1		
		16A	672125 EP61B16	9,60	1		
		20A	672126 EP61B20	9,96	1		
		25A	672127 EP61B25	10,40	1		
		32A	672128 EP61B32	11,02	1		
		40A	672129 EP61B40	13,32	1		
		50A	672130 EP61B50	15,38	1		
		63A	672131 EP61B63	16,10	1		
	2P 2 módulos	6A	672153 EP62B06	28,82	1		
		10A	672155 EP62B10	27,68	1		
		16A	672157 EP62B16	26,14	1		
		20A	672158 EP62B20	27,68	1		
		25A	672159 EP62B25	28,03	1		
		32A	672160 EP62B32	29,98	1		
		40A	672161 EP62B40	34,60	1		
		50A	672162 EP62B50	42,62	1		
		63A	672163 EP62B63	43,41	1		
	3P 3 módulos	6A	672169 EP63B06	42,26	1		
		10A	672171 EP63B10	40,73	1		
		16A	672173 EP63B16	38,44	1		
		20A	672174 EP63B20	40,73	1		
		25A	672175 EP63B25	41,48	1		
		32A	672176 EP63B32	43,05	1		
		40A	672177 EP63B40	51,50	1		
		50A	672178 EP63B50	64,50	1		
		63A	672179 EP63B63	68,40	1		
	4P 4 módulos	6A	672185 EP64B06	60,69	1		
		10A	672187 EP64B10	58,79	1		
		16A	672189 EP64B16	55,70	1		
		20A	672190 EP64B20	58,79	1		
		25A	672191 EP64B25	58,79	1		
		32A	672192 EP64B32	63,78	1		
		40A	672193 EP64B40	66,11	1		
		50A	672194 EP64B50	74,91	1		
		63A	672195 EP64B63	78,36	1		



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO SERIE EP60	CURVA D	1P 1 módulo	2A	566528	EP61D02	20,54	1
			4A	566530	EP61D04	15,23	1
			6A	566531	EP61D06	12,96	1
			10A	566532	EP61D10	12,52	1
			16A	566534	EP61D16	10,65	1
			20A	566535	EP61D20	11,44	1
			25A	566536	EP61D25	11,44	1
			32A	566537	EP61D32	12,17	1
			40A	566538	EP61D40	14,82	1
			50A	566539	EP61D50	17,36	1
			63A	566540	EP61D63	18,67	1
		2P 2 módulos	2A	566568	EP62D02	38,78	1
			4A	566570	EP62D04	38,78	1
			6A	566571	EP62D06	34,99	1
			10A	566572	EP62D10	34,26	1
			16A	566574	EP62D16	32,69	1
			20A	566575	EP62D20	34,26	1
			25A	566576	EP62D25	34,99	1
			32A	566577	EP62D32	38,42	1
			40A	566578	EP62D40	39,20	1
			50A	566579	EP62D50	51,38	1
			63A	566580	EP62D63	54,80	1
		3P 3 módulos	2A	566608	EP63D02	54,01	1
			4A	566610	EP63D04	54,01	1
			6A	566611	EP63D06	51,38	1
			10A	566612	EP63D10	49,44	1
			16A	566614	EP63D16	46,79	1
			20A	566615	EP63D20	48,30	1
			25A	566616	EP63D25	49,44	1
			32A	566617	EP63D32	51,38	1
			40A	566618	EP63D40	54,01	1
			50A	566619	EP63D50	76,07	1
			63A	566620	EP63D63	78,78	1
		4P 4 módulos	2A	566648	EP64D02	74,56	1
			4A	566650	EP64D04	74,56	1
			6A	566651	EP64D06	64,68	1
			10A	566652	EP64D10	63,17	1
			16A	566654	EP64D16	62,75	1
			20A	566655	EP64D20	63,17	1
			25A	566656	EP64D25	63,88	1
			32A	566657	EP64D32	64,68	1
			40A	566658	EP64D40	64,68	1
			50A	566659	EP64D50	81,41	1
			63A	566660	EP64D63	83,72	1
	CURVA K	1P 1 módulo	1A	681601	EP61K01	21,15	1
			2A	681603	EP61K02	21,15	1
			3A	681604	EP61K03	21,15	1
			4A	681605	EP61K04	21,15	1
			6A	681606	EP61K06	19,11	1
			10A	681608	EP61K10	16,84	1
			16A	681609	EP61K16	17,20	1
			20A	681610	EP61K20	17,69	1
			25A	681611	EP61K25	18,07	1
			32A	681612	EP61K32	19,11	1
			40A	681613	EP61K40	20,88	1
			50A	681614	EP61K50	30,93	1
			63A	681615	EP61K63	35,03	1
		2P 2 módulos	0,5A	681616	EP62K0,5	61,07	1
			1A	681617	EP62K01	49,46	1
			2A	681619	EP62K02	49,46	1
			3A	681620	EP62K03	49,46	1
			4A	681621	EP62K04	49,96	1
			6A	681622	EP62K06	44,72	1
			10A	681624	EP62K10	39,40	1
			16A	681625	EP62K16	39,85	1
			20A	681626	EP62K20	41,41	1
			25A	681627	EP62K25	41,81	1
			32A	681628	EP62K32	44,25	1
			40A	681629	EP62K40	48,87	1
			50A	681630	EP62K50	67,85	1
			63A	681631	EP62K63	77,57	1
		3P 3 módulos	0,5A	681632	EP63K0,5	90,88	1
			1A	681633	EP63K01	89,05	1
			2A	681635	EP63K02	89,05	1
			3A	681636	EP63K03	89,05	1
			4A	681637	EP63K04	89,05	1
			6A	681638	EP63K06	61,66	1
			10A	681640	EP63K10	55,67	1
			16A	681641	EP63K16	56,74	1
			20A	681642	EP63K20	58,40	1
			25A	681643	EP63K25	59,53	1
			32A	681644	EP63K32	63,06	1
			40A	681645	EP63K40	69,31	1
			50A	681646	EP63K50	93,61	1
			63A	681647	EP63K63	108,14	1
		4P 4 módulos	0,5A	681648	EP64K0,5	129,53	1
			1A	681649	EP64K01	128,25	1
			2A	681651	EP64K02	128,25	1
			3A	681652	EP64K03	128,25	1
			4A	681653	EP64K04	128,25	1
			6A	681654	EP64K06	88,81	1
			10A	681656	EP64K10	79,91	1
			16A	681657	EP64K16	81,41	1
			20A	681658	EP64K20	83,78	1
			25A	681659	EP64K25	85,44	1
			32A	681660	EP64K32	90,59	1
			40A	681661	EP64K40	99,88	1
			50A	681662	EP64K50	142,61	1
			63A	681663	EP64K63	160,90	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
SÉRIE EP100 - Disjuntores magnetotérmicos - 10kA - Curvas C-B-D-K							
CURVA C    	1P 1 módulo	2A	672244 EP101C02	21,90	1		
		4A	672246 EP101C04	21,09	1		
		6A	672247 EP101C06	20,01	1		
		10A	672249 EP101C10	19,58	1		
		16A	672251 EP101C16	19,22	1		
		20A	672252 EP101C20	19,58	1		
		25A	672253 EP101C25	20,01	1		
		32A	672254 EP101C32	21,09	1		
		40A	672255 EP101C40	26,87	1		
		50A	672256 EP101C50	32,29	1		
		63A	672257 EP101C63	33,80	1		
	2P 2 módulos	2A	672276 EP102C02	39,58	1		
		4A	672278 EP102C04	39,58	1		
		6A	672279 EP102C06	39,58	1		
		10A	672281 EP102C10	37,64	1		
		16A	672283 EP102C16	36,12	1		
		20A	672284 EP102C20	37,64	1		
		25A	672285 EP102C25	39,58	1		
		32A	672286 EP102C32	40,30	1		
		40A	672287 EP102C40	48,03	1		
		50A	672288 EP102C50	69,13	1		
		63A	672289 EP102C63	72,97	1		
	3P 3 módulos	2A	672292 EP103C02	63,36	1		
		4A	672294 EP103C04	63,36	1		
		6A	672295 EP103C06	62,21	1		
		10A	672297 EP103C10	61,48	1		
		16A	672299 EP103C16	59,51	1		
		20A	672300 EP103C20	61,48	1		
		25A	672301 EP103C25	62,21	1		
		32A	672302 EP103C32	65,31	1		
		40A	672303 EP103C40	75,72	1		
		50A	672304 EP103C50	99,47	1		
		63A	672305 EP103C63	113,34	1		
	4P 4 módulos	2A	672308 EP104C02	91,02	1		
		4A	672310 EP104C04	91,02	1		
		6A	672311 EP104C06	90,29	1		
		10A	672313 EP104C10	87,55	1		
		16A	672315 EP104C16	82,56	1		
		20A	672316 EP104C20	87,55	1		
		25A	672317 EP104C25	90,29	1		
		32A	672318 EP104C32	92,97	1		
		40A	672319 EP104C40	111,39	1		
		50A	672320 EP104C50	138,26	1		
		63A	672321 EP104C63	151,70	1		
CURVA B    	1P 1 módulo	6A	672327 EP101B06	22,26	1		
		10A	672329 EP101B10	21,90	1		
		16A	672331 EP101B16	21,09	1		
		20A	672332 EP101B20	21,90	1		
		25A	672333 EP101B25	22,26	1		
		32A	672334 EP101B32	24,57	1		
		40A	672335 EP101B40	29,18	1		
		50A	672336 EP101B50	36,12	1		
		63A	672337 EP101B63	37,28	1		
	2P 2 módulos	6A	672359 EP102B06	41,48	1		
		10A	672361 EP102B10	40,73	1		
		16A	672363 EP102B16	39,15	1		
		20A	672364 EP102B20	40,73	1		
		25A	672365 EP102B25	41,48	1		
		32A	672366 EP102B32	43,05	1		
		40A	672367 EP102B40	52,22	1		
		50A	672368 EP102B50	74,91	1		
		63A	672369 EP102B63	82,56	1		
	3P 3 módulos	6A	672375 EP103B06	66,82	1		
		10A	672377 EP103B10	64,50	1		
		16A	672379 EP103B16	66,46	1		
		20A	672380 EP103B20	67,61	1		
		25A	672381 EP103B25	71,43	1		
		32A	672382 EP103B32	81,41	1		
		40A	672383 EP103B40	106,04	1		
		50A	672384 EP103B50	119,06	1		
		63A	672385 EP103B63	122,29	1		
	4P 4 módulos	6A	672391 EP104B06	94,83	1		
		10A	672393 EP104B10	93,32	1		
		16A	672395 EP104B16	88,70	1		
		20A	672396 EP104B20	93,32	1		
		25A	672397 EP104B25	95,64	1		
		32A	672398 EP104B32	99,91	1		
		40A	672399 EP104B40	119,06	1		
		50A	672400 EP104B50	147,88	1		
		63A	672401 EP104B63	161,29	1		



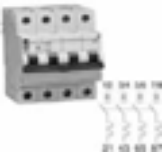
Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO SÉRIE EP100	CURVA D	1P	2A	566768	EP101D02	22,26	1
		1 módulo	4A	566770	EP101D04	22,26	1
			6A	566771	EP101D06	22,26	1
			10A	566772	EP101D10	21,09	1
			16A	566774	EP101D16	20,73	1
			20A	566775	EP101D20	21,09	1
			25A	566776	EP101D25	21,51	1
			32A	566777	EP101D32	24,99	1
			40A	566778	EP101D40	32,65	1
			50A	566779	EP101D50	38,44	1
	63A	566780	EP101D63	40,30	1		



Material de Distribuição Residencial
Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO SÉRIE EP100		3P	0,5A	672450	EP103K0,5	87,91	1
		3 módulos	1A	672451	EP103K01	115,83	1
			2A	672452	EP103K02	117,39	1
			3A	672453	EP103K03	112,65	4
			4A	672454	EP103K04	112,65	1
			6A	672455	EP103K06	112,65	1
			10A	672457	EP103K10	112,65	1
			16A	672459	EP103K16	76,70	1
			20A	672460	EP103K20	89,58	1
			25A	672461	EP103K25	88,66	1
			32A	672462	EP103K32	89,49	1
			40A	672463	EP103K40	92,11	1
			50A	672464	EP103K50	93,88	1
			63A	672465	EP103K63	100,49	1
		4P	0,5A	672466	EP104K0,5	172,33	1
		4 módulos	1A	672467	EP104K01	171,53	1
			2A	672468	EP104K02	133,05	1
			3A	672469	EP104K03	126,31	3
			4A	672470	EP104K04	122,50	1
			6A	672471	EP104K06	122,50	1
			10A	672473	EP104K10	122,50	1
			16A	672475	EP104K16	122,50	1
			20A	672476	EP104K20	130,84	1
			25A	672477	EP104K25	125,38	1
			32A	672478	EP104K32	122,24	1
			40A	672479	EP104K40	124,61	1
			50A	672480	EP104K50	127,04	1
			63A	672481	EP104K63	129,81	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

			Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013								
SÉRIE EP250 - Disjuntores magnetotérmicos - 25kA - Curvas C-B								
CURVA C 5-10In		1P 1 módulo	2A	667643	EP251C02	37,18	1	
			4A	667645	EP251C04	37,18	1	
			6A	667646	EP251C06	35,27	1	
			10A	667648	EP251C10	33,29	1	
			16A	667650	EP251C16	31,29	1	
			20A	667651	EP251C20	32,09	1	
			25A	667652	EP251C25	33,29	1	
			32A	667653	EP251C32	34,92	1	
			40A	667654	EP251C40	37,18	1	
			50A	667655	EP251C50	43,06	1	
			63A	667656	EP251C63	45,05	1	
			2A	667659	EP252C02	76,35	1	
			4A	667661	EP252C04	76,35	1	
			6A	667662	EP252C06	70,46	1	
			10A	667664	EP252C10	66,56	1	
			16A	667666	EP252C16	62,65	1	
			20A	667667	EP252C20	66,56	1	
			25A	667668	EP252C25	66,56	1	
			32A	667669	EP252C32	72,45	1	
			40A	667670	EP252C40	79,44	1	
			50A	667671	EP252C50	92,04	1	
			63A	667672	EP252C63	97,85	1	
			2A	667675	EP253C02	125,30	1	
			4A	667677	EP253C04	125,30	1	
			6A	667678	EP253C06	103,74	1	
			10A	667680	EP253C10	97,85	1	
			16A	667682	EP253C16	93,95	1	
			20A	667683	EP253C20	95,93	1	
			25A	667684	EP253C25	99,85	1	
			32A	667685	EP253C32	109,62	1	
			40A	667686	EP253C40	125,30	1	
			50A	667687	EP253C50	137,03	1	
			63A	667688	EP253C63	142,91	1	
			2A	667691	EP254C02	160,50	1	
			4A	667693	EP254C04	160,50	1	
			6A	667694	EP254C06	146,81	1	
			10A	667696	EP254C10	139,01	1	
			16A	667698	EP254C16	137,60	1	
			20A	667699	EP254C20	139,01	1	
			25A	667700	EP254C25	139,73	1	
			32A	667701	EP254C32	146,81	1	
			40A	667702	EP254C40	160,50	1	
			50A	667703	EP254C50	185,53	1	
			63A	667704	EP254C63	194,59	1	
CURVA B 3-5In		1P 1 módulo	6A	667710	EP251B06	39,16	1	
			10A	667712	EP251B10	37,54	1	
			16A	667714	EP251B16	35,63	1	
			20A	667715	EP251B20	37,54	1	
			25A	667716	EP251B25	38,36	1	
			32A	667717	EP251B32	42,26	1	
			40A	667718	EP251B40	46,15	1	
			50A	667719	EP251B50	48,51	1	
			63A	667720	EP251B63	50,37	1	
		2P 2 módulos	6A	667726	EP252B06	81,42	1	
			10A	667728	EP252B10	78,27	1	
			16A	667730	EP252B16	74,37	1	
			20A	667731	EP252B20	78,27	1	
			25A	667732	EP252B25	79,81	1	
			32A	667733	EP252B32	90,03	1	
			40A	667734	EP252B40	94,54	1	
			50A	667735	EP252B50	98,85	1	
			63A	667736	EP252B63	103,88	1	
		3P 3 módulos	6A	667742	EP253B06	121,34	1	
			10A	667744	EP253B10	117,44	1	
			16A	667746	EP253B16	111,17	1	
			20A	667747	EP253B20	116,28	1	
			25A	667748	EP253B25	118,58	1	
			32A	667749	EP253B32	135,12	1	
			40A	667750	EP253B40	139,53	1	
			50A	667751	EP253B50	147,32	1	
			63A	667752	EP253B63	156,61	1	
		4P 4 módulos	6A	667758	EP254B06	166,03	1	
			10A	667760	EP254B10	160,50	1	
			16A	667762	EP254B16	152,71	1	
			20A	667763	EP254B20	160,50	1	
			25A	667764	EP254B25	164,40	1	
			32A	667765	EP254B32	184,78	1	
			40A	667766	EP254B40	193,76	1	
			50A	667767	EP254B50	203,56	1	
			63A	667768	EP254B63	214,17	1	



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
SÉRIE EP250M - Disjuntores apenas magnéticos - 25kA - Curva M							
CURVA M		2P	1,6A	672211	EP252M1,6	93,03	1
		2 módulos	2,5A	672212	EP252M2,5	93,95	1
	3P		4A	672214	EP252M04	93,95	1
		6,3A	672215	EP252M6,3	93,95	1	
		10A	672217	EP252M10	93,95	1	
		12,5A	672218	EP252M12,5	93,95	1	
		16A	672219	EP252M16	93,95	1	
		25A	672221	EP252M25	93,95	1	
		40A	672223	EP252M40	117,44	1	
		63A	672225	EP252M63	125,30	1	
		1,6A	672227	EP253M1,6	113,54	1	
		2,5A	672228	EP253M2,5	113,54	1	
		4A	672230	EP253M04	113,54	1	
		6,3A	672231	EP253M6,3	113,54	1	
		10A	672233	EP253M10	113,54	1	
		12,5A	672234	EP253M12,5	113,54	1	
			16A	672235	EP253M16	113,54	1
			25A	672237	EP253M25	113,54	1
			40A	672239	EP253M40	152,71	1
			63A	672241	EP253M63	164,40	1
			SÉRIE EP100UC - Disjuntores magnetotérmicos - 10kA - Curvas C-B				
CURVA C		1P	0,5A	673301	EP101UCC PulsantesC	30,70	1
		1 módulo	1A	673302	EP101UCC PulsantesC	30,70	1
	2P		2A	673303	EP101UCC PulsantesC	28,03	1
		4A	673305	EP101UCC PulsantesC	27,68	1	
		6A	673306	EP101UCC PulsantesC	27,31	1	
		10A	673308	EP101UCC Pulsantes1	25,34	1	
		16A	673310	EP101UCC Pulsantes1	24,57	1	
		20A	673311	EP101UCC Pulsantes2	25,34	1	
		25A	673312	EP101UCC Pulsantes2	26,87	1	
		32A	673313	EP101UCC Pulsantes3	27,68	1	
		40A	673314	EP101UCC Pulsantes4	28,38	1	
		50A	673315	EP101UCC Pulsantes5	57,65	1	
		63A	673316	EP101UCC Pulsantes6	65,31	1	
		0,5A	673317	EP102UCC PulsantesC	72,97	1	
		1A	673318	EP102UCC PulsantesC	72,97	1	
		2A	673319	EP102UCC PulsantesC	64,92	1	
4A	673321	EP102UCC PulsantesC	64,50	1			
6A	673322	EP102UCC PulsantesC	64,15	1			
10A	673324	EP102UCC Pulsantes1	62,21	1			
16A	673326	EP102UCC Pulsantes1	59,14	1			
20A	673327	EP102UCC Pulsantes2	62,21	1			
25A	673328	EP102UCC Pulsantes2	65,31	1			
32A	673329	EP102UCC Pulsantes3	68,40	1			
40A	673330	EP102UCC Pulsantes4	69,13	1			
50A	673331	EP102UCC Pulsantes5	96,02	1			
63A	673332	EP102UCC Pulsantes6	99,91	1			
CURVA B		1P	6A	673333	EP101UCB06	28,82	1
			10A	673334	EP101UCB10	28,82	1
			16A	673335	EP101UCB16	28,82	1
			20A	673336	EP101UCB20	29,18	1
			25A	673337	EP101UCB25	30,70	1
			32A	673338	EP101UCB32	32,65	1
			40A	673339	EP101UCB40	34,60	1
			50A	673340	EP101UCB50	62,36	1
			63A	673341	EP101UCB63	69,13	1
			6A	673342	EP102UCB06	67,97	1
			10A	673343	EP102UCB10	67,97	1
			16A	673344	EP102UCB16	67,97	1
			20A	673345	EP102UCB20	69,13	1
			25A	673346	EP102UCB25	71,08	1
32A	673347	EP102UCB32	76,80	1			
40A	673348	EP102UCB40	80,69	1			
50A	673349	EP102UCB50	101,41	1			
63A	673350	EP102UCB63	107,56	1			



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Série *Fixwell*

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SÉRIE EPP30 - Disjuntores magnetotérmicos - 3kA - Curva C

CURVA C


Ligação SEM
parafusos

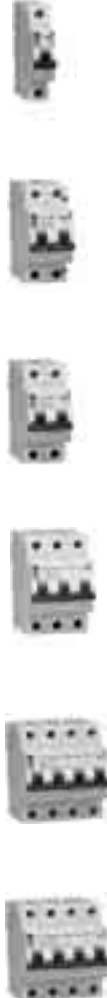


1P 1 módulo	6A	678136	EPP31C06	8,34	1
	10A	678137	EPP31C10	7,92	1
	16A	678138	EPP31C16	7,43	1
	20A	678139	EPP31C20	7,92	1
	25A	678140	EPP31C25	8,67	1
	32A	678141	EPP31C32	9,16	1
	40A	678142	EPP31C40	9,67	1
	50A	678143	EPP31C50	13,05	1
	63A	678144	EPP31C63	13,53	1
	6A	678145	EPP32C06	30,90	1
2P 2 módulos	10A	678146	EPP32C10	30,01	1
	16A	678147	EPP32C16	28,98	1
	20A	678148	EPP32C20	30,31	1
	25A	678149	EPP32C25	32,03	1
	32A	678150	EPP32C32	31,71	1
	40A	678151	EPP32C40	33,78	1
	50A	678152	EPP32C50	45,62	1
	63A	678153	EPP32C63	47,31	1
	6A	678154	EPP33C06	41,70	1
	10A	678155	EPP33C10	41,30	1
3P 3 módulos	16A	678156	EPP33C16	38,66	1
	20A	678157	EPP33C20	40,87	1
	25A	678158	EPP33C25	40,87	1
	32A	678159	EPP33C32	40,87	1
	40A	678160	EPP33C40	43,03	1
	50A	678161	EPP33C50	58,09	1
	63A	678162	EPP33C63	60,24	1
	6A	678163	EPP33NC06	62,64	1
	10A	678164	EPP33NC10	60,84	1
	16A	678165	EPP33NC16	57,40	1
3P+N 4 módulos	20A	678166	EPP33NC20	59,11	1
	25A	678167	EPP33NC25	59,11	1
	32A	678168	EPP33NC32	59,11	1
	40A	678169	EPP33NC40	60,84	1
	50A	678170	EPP33NC50	82,14	1
	63A	678171	EPP33NC63	85,18	1

SÉRIE EPP60 - Disjuntores magnetotérmicos - 6kA - Curvas C-B

CURVA C


Ligação SEM
parafusos



1P 1 módulo	6A	678212	EPP61C06	9,87	1
	10A	678213	EPP61C10	9,43	1
	13A	678214	EPP61C13	9,43	1
	16A	678215	EPP61C16	8,93	1
	20A	678216	EPP61C20	9,43	1
	25A	678217	EPP61C25	9,87	1
	32A	678218	EPP61C32	10,78	1
	40A	678219	EPP61C40	12,84	1
	50A	678220	EPP61C50	17,45	1
	63A	678221	EPP61C63	18,34	1
1P+N 2 módulos	6A	678222	EPP61NC06	28,49	1
	10A	678223	EPP61NC10	27,58	1
	13A	678224	EPP61NC13	27,58	1
	16A	678225	EPP61NC16	27,18	1
	20A	678226	EPP61NC20	27,58	1
	25A	678227	EPP61NC25	28,49	1
	32A	678228	EPP61NC32	29,80	1
	40A	678229	EPP61NC40	33,69	1
	50A	678230	EPP61NC50	39,44	1
	63A	678231	EPP61NC63	41,59	1
2P 2 módulos	6A	678232	EPP62C06	29,99	1
	10A	678233	EPP62C10	29,04	1
	13A	678234	EPP62C13	29,04	1
	16A	678235	EPP62C16	28,60	1
	20A	678236	EPP62C20	29,04	1
	25A	678237	EPP62C25	29,99	1
	32A	678238	EPP62C32	31,36	1
	40A	678239	EPP62C40	35,45	1
	50A	678240	EPP62C50	41,53	1
	63A	678241	EPP62C63	43,78	1
3P 3 módulos	6A	678242	EPP63C06	39,18	1
	10A	678243	EPP63C10	38,75	1
	13A	678244	EPP63C13	38,75	1
	16A	678245	EPP63C16	37,81	1
	20A	678246	EPP63C20	38,75	1
	25A	678247	EPP63C25	39,18	1
	32A	678248	EPP63C32	39,18	1
	40A	678249	EPP63C40	50,73	1
	50A	678250	EPP63C50	66,85	1
	63A	678251	EPP63C63	69,17	1
3P+N 4 módulos	6A	678252	EPP63NC06	56,07	1
	10A	678253	EPP63NC10	54,26	1
	13A	678254	EPP63NC13	54,26	1
	16A	678255	EPP63NC16	52,55	1
	20A	678256	EPP63NC20	54,26	1
	25A	678257	EPP63NC25	56,07	1
	32A	678258	EPP63NC32	59,13	1
	40A	678259	EPP63NC40	63,50	1
	50A	678260	EPP63NC50	67,86	1
	63A	678261	EPP63NC63	69,17	1
4P 4 módulos	6A	678715	EPP64C06	59,02	1
	10A	678716	EPP64C10	57,11	1
	13A	678717	EPP64C13	57,11	1
	16A	678718	EPP64C16	55,32	1
	20A	678719	EPP64C20	57,11	1
	25A	678720	EPP64C25	59,02	1
	32A	678721	EPP64C32	62,25	1
	40A	678722	EPP64C40	66,85	1
	50A	678723	EPP64C50	71,42	1
	63A	678724	EPP64C63	72,82	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Série *Fixwell*

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE EPP60 - Interruptores magnetotérmicos - 6kA - Curvas C-B

CURVA B


Ligação SEM
parafusos



1P 1 módulo	6A	678172	EPP61806	13,85	1
	10A	678173	EPP61810	12,49	1
	13A	678174	EPP61813	12,49	1
	16A	678175	EPP61816	11,53	1
	20A	678176	EPP61820	11,95	1
	25A	678177	EPP61825	12,49	1
	32A	678178	EPP61832	13,23	1
	40A	678179	EPP61840	15,98	1
	50A	678180	EPP61850	18,46	1
	63A	678181	EPP61863	19,33	1
2P 2 módulos	6A	678182	EPP62806	34,58	1
	10A	678183	EPP62810	33,21	1
	13A	678184	EPP62813	33,21	1
	16A	678185	EPP62816	31,36	1
	20A	678186	EPP62820	33,21	1
	25A	678187	EPP62825	33,64	1
	32A	678188	EPP62832	35,97	1
	40A	678189	EPP62840	41,53	1
	50A	678190	EPP62850	51,14	1
	63A	678191	EPP62863	52,09	1
3P 3 módulos	6A	678192	EPP63806	50,73	1
	10A	678193	EPP63810	48,88	1
	13A	678194	EPP63813	48,88	1
	16A	678195	EPP63816	46,11	1
	20A	678196	EPP63820	48,88	1
	25A	678197	EPP63825	49,76	1
	32A	678198	EPP63832	51,66	1
	40A	678199	EPP63840	61,80	1
	50A	678200	EPP63850	77,39	1
	63A	678201	EPP63863	82,09	1
3P+N 4 módulos	6A	678202	EPP63NB06	69,17	1
	10A	678203	EPP63NB10	67,03	1
	13A	678204	EPP63NB13	67,03	1
	16A	678205	EPP63NB16	63,50	1
	20A	678206	EPP63NB20	67,03	1
	25A	678207	EPP63NB25	67,03	1
	32A	678208	EPP63NB32	72,71	1
	40A	678209	EPP63NB40	75,35	1
	50A	678210	EPP63NB50	85,41	1
	63A	678211	EPP63NB63	89,34	1
4P 4 módulos	6A	678705	EPP64806	72,82	1
	10A	678706	EPP64810	70,54	1
	13A	678707	EPP64813	70,54	1
	16A	678708	EPP64816	66,85	1
	20A	678709	EPP64820	70,54	1
	25A	678710	EPP64825	70,54	1
	32A	678711	EPP64832	76,53	1
	40A	678712	EPP64840	79,33	1
	50A	678713	EPP64850	89,90	1
	63A	678714	EPP64863	94,04	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Série *Fixwell*

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE EPP100 - Interruptores magnetotérmicos - 10kA - Curvas C-B

CURVA C

Ligação SEM
parafusos



1P 1 módulo	6A	678302	EPP101C06	24,02	1
	10A	678303	EPP101C10	23,48	1
	13A	678304	EPP101C13	23,48	1
	16A	678305	EPP101C16	23,06	1
	20A	678306	EPP101C20	23,48	1
	25A	678307	EPP101C25	24,02	1
	32A	678308	EPP101C32	25,31	1
	40A	678309	EPP101C40	32,25	1
	50A	678310	EPP101C50	38,75	1
	63A	678311	EPP101C63	40,56	1
2P 2 módulos	6A	678312	EPP102C06	47,50	1
	10A	678313	EPP102C10	45,17	1
	13A	678314	EPP102C13	45,17	1
	16A	678315	EPP102C16	43,35	1
	20A	678316	EPP102C20	45,17	1
	25A	678317	EPP102C25	47,50	1
	32A	678318	EPP102C32	48,36	1
	40A	678319	EPP102C40	57,65	1
	50A	678320	EPP102C50	82,96	1
	63A	678321	EPP102C63	87,56	1
3P 3 módulos	6A	678322	EPP103C06	74,64	1
	10A	678323	EPP103C10	73,78	1
	13A	678324	EPP103C13	73,78	1
	16A	678325	EPP103C16	71,42	1
	20A	678326	EPP103C20	73,78	1
	25A	678327	EPP103C25	74,64	1
	32A	678328	EPP103C32	78,36	1
	40A	678329	EPP103C40	90,86	1
	50A	678330	EPP103C50	119,36	1
	63A	678331	EPP103C63	136,02	1
3P+N 4 módulos	6A	678332	EPP103NC06	102,94	1
	10A	678333	EPP103NC10	99,81	1
	13A	678334	EPP103NC13	99,81	1
	16A	678335	EPP103NC16	94,13	1
	20A	678336	EPP103NC20	99,81	1
	25A	678337	EPP103NC25	102,94	1
	32A	678338	EPP103NC32	105,98	1
	40A	678339	EPP103NC40	126,98	1
	50A	678340	EPP103NC50	157,63	1
	63A	678341	EPP103NC63	172,94	1
4P 4 módulos	6A	678735	EPP104C06	108,36	1
	10A	678736	EPP104C10	105,06	1
	13A	678737	EPP104C13	105,06	1
	16A	678738	EPP104C16	99,08	1
	20A	678739	EPP104C20	105,06	1
	25A	678740	EPP104C25	108,36	1
	32A	678741	EPP104C32	111,56	1
	40A	678742	EPP104C40	133,67	1
	50A	678743	EPP104C50	165,92	1
	63A	678744	EPP104C63	182,03	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Série *Fixwell*

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE EPP100 - Interruptores magnetotérmicos - 10kA - Curvas C-B

CURVA B


Ligação SEM
parafusos



1P 1 módulo	6A	678262	EPP101B06	26,70	1
	10A	678263	EPP101B10	26,29	1
	13A	678264	EPP101B13	26,29	1
	16A	678265	EPP101B16	25,31	1
	20A	678266	EPP101B20	26,29	1
	25A	678267	EPP101B25	26,70	1
	32A	678268	EPP101B32	29,47	1
	40A	678269	EPP101B40	35,02	1
	50A	678270	EPP101B50	43,35	1
	63A	678271	EPP101B63	44,73	1
2P 2 módulos	6A	678272	EPP102B06	49,76	1
	10A	678273	EPP102B10	48,88	1
	13A	678274	EPP102B13	48,88	1
	16A	678275	EPP102B16	46,99	1
	20A	678276	EPP102B20	48,88	1
	25A	678277	EPP102B25	49,76	1
	32A	678278	EPP102B32	51,66	1
	40A	678279	EPP102B40	62,68	1
	50A	678280	EPP102B50	89,90	1
	63A	678281	EPP102B63	99,08	1
3P 3 módulos	6A	678282	EPP103B06	80,19	1
	10A	678283	EPP103B10	77,39	1
	13A	678284	EPP103B13	77,39	1
	16A	678285	EPP103B16	79,76	1
	20A	678286	EPP103B20	81,12	1
	25A	678287	EPP103B25	85,73	1
	32A	678288	EPP103B32	97,70	1
	40A	678289	EPP103B40	127,25	1
	50A	678290	EPP103B50	142,87	1
	63A	678291	EPP103B63	146,76	1
3P+N 4 módulos	6A	678292	EPP103NB06	108,12	1
	10A	678293	EPP103NB10	106,39	1
	13A	678294	EPP103NB13	106,40	1
	16A	678295	EPP103NB16	101,10	1
	20A	678296	EPP103NB20	106,39	1
	25A	678297	EPP103NB25	109,03	1
	32A	678298	EPP103NB32	113,91	1
	40A	678299	EPP103NB40	135,73	1
	50A	678300	EPP103NB50	168,58	1
	63A	678301	EPP103NB63	183,87	1
4P 4 módulos	6A	678725	EPP104B06	113,82	1
	10A	678726	EPP104B10	112,00	1
	13A	678727	EPP104B13	112,00	1
	16A	678728	EPP104B16	106,44	1
	20A	678729	EPP104B20	112,00	1
	25A	678730	EPP104B25	114,76	1
	32A	678731	EPP104B32	119,88	1
	40A	678732	EPP104B40	142,87	1
	50A	678733	EPP104B50	177,45	1
	63A	678734	EPP104B63	193,55	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Série *Fixwell*

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SÉRIE FPPA - Interruptores diferenciais - Classe A


Ligação SEM
parafusos

2P CLASSE A		30mA	25A	678359	FPPA225/030	74,12	1
			40A	678360	FPPA240/030	78,72	1
			63A	678361	FPPA263/030	97,28	1
		100mA	25A	678365	FPPA225/100	71,88	1
			40A	678366	FPPA240/100	76,36	1
			63A	678367	FPPA263/100	94,36	1
		300mA	25A	678371	FPPA225/300	57,91	1
			40A	678372	FPPA240/300	62,53	1
			63A	678373	FPPA263/300	73,38	1
4P CLASSE A		30mA	25A	678362	FPPA425/030	83,33	1
			40A	678363	FPPA440/030	88,92	1
			63A	678364	FPPA463/030	134,29	1
		100mA	25A	678368	FPPA425/100	80,83	1
			40A	678369	FPPA440/100	86,26	1
			63A	678370	FPPA463/100	130,26	1
		300mA	25A	678374	FPPA425/300	69,49	1
			40A	678375	FPPA440/300	70,88	1
			63A	678376	FPPA463/300	87,96	1

SÉRIE FPPS - Interruptores diferenciais - Classe S


Ligação SEM
parafusos

2P CLASSE S		300mA	40A	678377	FPPS240/300	148,22	1
			63A	678378	FPPS263/300	152,84	1
4P CLASSE S		300mA	40A	678379	FPPS463/300	162,08	1
			63A	678380	FPPS463/300	176,01	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
SÉRIE Hti - Disjuntores magnetotérmicos - 10kA - Curvas C-B-D							
	CURVA C 5-10In	1P	80A	671528	HTI1011PC80	60,28	1
		1,5 módulos	100A	671529	HTI1011PC100	75,30	1
			125A	671530	HTI1011PC125	87,47	1
		2P	80A	671534	HTI1022PC80	95,05	1
		3 módulos	100A	671535	HTI1022PC100	118,61	1
			125A	671536	HTI1022PC125	124,28	1
	CURVA B 3-5In	3P	80A	671540	HTI1033PC80	148,33	1
		4,5 módulos	100A	671541	HTI1033PC100	155,92	1
			125A	671542	HTI1033PC125	225,88	1
		4P	80A	671546	HTI1044PC80	209,15	1
		6 módulos	100A	671547	HTI1044PC100	229,68	1
			125A	671548	HTI1044PC125	266,20	1
	CURVA B 3-5In	1P	80A	671504	HTI1011PB80	71,59	1
		1,5 módulos	100A	671505	HTI1011PB100	88,46	1
			125A	671506	HTI1011PB125	105,41	1
		2P	80A	671510	HTI1022PB80	101,68	1
		3 módulos	100A	671511	HTI1022PB100	125,79	1
			125A	671512	HTI1022PB125	143,07	1
	CURVA D 10-20In	3P	80A	671516	HTI1033PB80	196,57	1
		4,5 módulos	100A	671517	HTI1033PB100	232,77	1
			125A	671518	HTI1033PB125	279,92	1
		4P	80A	671522	HTI1044PB80	249,99	1
		6 módulos	100A	671523	HTI1044PB100	287,67	1
			125A	671524	HTI1044PB125	321,56	1
	CURVA B 3-5In	1P	80A	671552	HTI1011PD80	72,30	1
		1,5 módulos	100A	671553	HTI1011PD100	88,09	1
			125A	671554	HTI1011PD125	143,07	1
		2P	80A	671558	HTI1022PD80	102,71	1
		3 módulos	100A	671559	HTI1022PD100	125,79	1
			125A	671560	HTI1022PD125	263,57	1
	CURVA D 10-20In	3P	80A	671564	HTI1033PD80	196,57	1
		4,5 módulos	100A	671565	HTI1033PD100	231,17	1
			125A	671566	HTI1033PD125	402,87	1
		4P	80A	671570	HTI1044PD80	252,48	1
		6 módulos	100A	671571	HTI1044PD100	290,54	1
			125A	671572	HTI1044PD125	444,95	1
SÉRIE MJ - Interruptores de corte em carga							
	3P	125A	673831			148,48	1
	4,5 módulos						
	4P	125A	678832			195,09	1
	6 módulos						
							

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

			Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013									
SÉRIE SF - Seccionadores bases fusíveis									
	In = 25A	1 módulo	N	676551	SFN/8x31	3,63	12		
			1P	676552	SF1/8x31	2,98	12		
		2 módulos	1P+N (esquerda)	676553	SF1N/8x31	7,09	6		
			2P	676554	SF2/8x31	7,09	6		
		3 módulos	3P	676555	SF3/8x31	10,06	2		
	In = 32A	4 módulos	3P+N (esquerda)	676556	SF3N/8x31	13,04	3		
		1 módulo	N	676557	SFN/10x38	3,63	12		
			1P	676558	SF1/10x38	2,98	12		
		2 módulos	1P+N (esquerda)	676559	SF1N/10x38	6,73	6		
			2P	676560	SF2/10x38	7,09	6		
	In = 50A	3 módulos	3P	676561	SF3/10x38	10,40	4		
		4 módulos	3P+N (esquerda)	676562	SF3N/10x38	13,04	3		
		1,5 módulos	N	676563	SFN/14x51	19,04	1		
			1P	676564	SF1/14x51	8,92	6		
		3 módulos	1P+N (esquerda)	676565	SF1N/14x51	19,42	3		
	In = 125A		2P	676566	SF2/14x51	20,55	3		
		4,5 módulos	3P	676567	SF3/14x51	22,37	2		
		6 módulos	3P+N (esquerda)	676568	SF3N/14x51	33,57	1		
		2 módulos	N	676569	SFN/22x58	24,23	1		
			1P	676570	SF1/22x58	13,04	6		
4 módulos		1P+N (esquerda)	676571	SF1N/22x58	36,18	3			
	2P	676572	SF2/22x58	39,15	3				
	6 módulos	3P	676573	SF3/22x58	42,92	1			
	8 módulos	3P+N (esquerda)	676574	SF3N/22x58	55,95	1			
ACESSÓRIOS PARA DISJUNTORES MAGNETOTÉRMICOS									
	Tampa apresentável			669486	EPP(10uds.)	1,17	10		
	Dispositivo encravamento por aloquete			624929	KS	9,27	2		
	Acessório extracção calha DIN			600232	EDRE	1,08	10		
	Acessório extracção calha DIN SÉRIE CP			645879	SPMCB	1,09	10		



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SÉRIE EP60UL - Disjuntores magnetotérmicos UL/CSA - 6kA - Curvas B-C-D.

Aplicações para fabricantes de máquinas para exportação (USA, Canada...)

CURVA B



1P

1 módulo

6A	686601	EP61ULB6	Consultar	1
10A	686602	EP61ULB10	Consultar	1
16A	686605	EP61ULB16	Consultar	1
20A	686606	EP61ULB20	Consultar	1
25A	686607	EP61ULB25	Consultar	1
32A	686609	EP61ULB32	Consultar	1
40A	686610	EP61ULB40	Consultar	1
50A	686611	EP61ULB50	Consultar	1
63A	686613	EP61ULB63	Consultar	1

2P

2 módulos

6A	686615	EP62ULB6	Consultar	1
10A	686616	EP62ULB10	Consultar	1
16A	686619	EP62ULB16	Consultar	1
20A	686620	EP62ULB20	Consultar	1
25A	686621	EP62ULB25	Consultar	1
32A	686623	EP62ULB32	Consultar	1
40A	686624	EP62ULB40	Consultar	1
50A	686625	EP62ULB50	Consultar	1
63A	686627	EP62ULB63	Consultar	1

3P

3 módulos

6A	686629	EP63ULB6	Consultar	1
10A	686630	EP63ULB10	Consultar	1
16A	686633	EP63ULB16	Consultar	1
20A	686634	EP63ULB20	Consultar	1
25A	686635	EP63ULB25	Consultar	1
32A	686637	EP63ULB32	Consultar	1
40A	686638	EP63ULB40	Consultar	1
50A	686639	EP63ULB50	Consultar	1
63A	686641	EP63ULB63	Consultar	1

4P

4 módulos

6A	686643	EP64ULB6	Consultar	1
10A	686644	EP64ULB10	Consultar	1
16A	686647	EP64ULB16	Consultar	1
20A	686648	EP64ULB20	Consultar	1
25A	686649	EP64ULB25	Consultar	1
32A	686651	EP64ULB32	Consultar	1
40A	686652	EP64ULB40	Consultar	1
50A	686653	EP64ULB50	Consultar	1
63A	686655	EP64ULB63	Consultar	1

CURVA C



1P

1 módulo

0,5A	686656	EP61ULC0,5	Consultar	1
1A	686657	EP61ULC1	Consultar	1
2A	686658	EP61ULC2	Consultar	1
4A	686660	EP61ULC4	Consultar	1
6A	686662	EP61ULC6	Consultar	1
10A	686663	EP61ULC10	Consultar	1
16A	686666	EP61ULC16	Consultar	1
20A	686667	EP61ULC20	Consultar	1
25A	686668	EP61ULC25	Consultar	1
32A	686670	EP61ULC32	Consultar	1
40A	686671	EP61ULC40	Consultar	1
50A	686672	EP61ULC50	Consultar	1
63A	686674	EP61ULC63	Consultar	1

2P

2 módulos

0,5A	686675	EP62ULC0,5	Consultar	1
1A	686676	EP62ULC1	Consultar	1
2A	686677	EP62ULC2	Consultar	1
4A	686679	EP62ULC4	Consultar	1
6A	686681	EP62ULC6	Consultar	1
10A	686682	EP62ULC10	Consultar	1
16A	686685	EP62ULC16	Consultar	1
20A	686686	EP62ULC20	Consultar	1
25A	686687	EP62ULC25	Consultar	1
32A	686689	EP62ULC32	Consultar	1
40A	686690	EP62ULC40	Consultar	1
50A	686691	EP62ULC50	Consultar	1
63A	686693	EP62ULC63	Consultar	1

3P

3 módulos

0,5A	686694	EP63ULC0,5	Consultar	1
1A	686695	EP63ULC1	Consultar	1
2A	686696	EP63ULC2	Consultar	1
4A	686698	EP63ULC4	Consultar	1
6A	686700	EP63ULC6	Consultar	1
10A	686701	EP63ULC10	Consultar	1
16A	686704	EP63ULC16	Consultar	1
20A	686705	EP63ULC20	Consultar	1
25A	686706	EP63ULC25	Consultar	1
32A	686708	EP63ULC32	Consultar	1
40A	686709	EP63ULC40	Consultar	1
50A	686710	EP63ULC50	Consultar	1
63A	686712	EP63ULC63	Consultar	1

4P

4 módulos

0,5A	686713	EP64ULC0,5	Consultar	1
1A	686714	EP64ULC1	Consultar	1
2A	686715	EP64ULC2	Consultar	1
4A	686717	EP64ULC4	Consultar	1
6A	686719	EP64ULC6	Consultar	1
10A	686720	EP64ULC10	Consultar	1
16A	686723	EP64ULC16	Consultar	1
20A	686724	EP64ULC20	Consultar	1
25A	686725	EP64ULC25	Consultar	1
32A	686727	EP64ULC32	Consultar	1
40A	686728	EP64ULC40	Consultar	1
50A	686729	EP64ULC50	Consultar	1
63A	686731	EP64ULC63	Consultar	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO SÉRIE EP60UL	CURVA D	1P	0,5A	686732	EP61ULD0,5	Consultar	1
		1 módulo	1A	686733	EP61ULD1	Consultar	1
			2A	686734	EP61ULD2	Consultar	1
			4A	686736	EP61ULD4	Consultar	1
			6A	686738	EP61ULD6	Consultar	1
			10A	686739	EP61ULD10	Consultar	1
			16A	686742	EP61ULD16	Consultar	1
			20A	686743	EP61ULD20	Consultar	1
			25A	686744	EP61ULD25	Consultar	1
			32A	686746	EP61ULD32	Consultar	1
			40A	686747	EP61ULD40	Consultar	1
			50A	686748	EP61ULD50	Consultar	1
			63A	686750	EP61ULD63	Consultar	1
		2P	0,5A	686751	EP62ULD0,5	Consultar	1
			1A	686752	EP62ULD1	Consultar	1
			2A	686753	EP62ULD2	Consultar	1
			4A	686755	EP62ULD4	Consultar	1
			6A	686757	EP62ULD6	Consultar	1
			10A	686758	EP62ULD10	Consultar	1
			16A	686761	EP62ULD16	Consultar	1
			20A	686762	EP62ULD20	Consultar	1
			25A	686763	EP62ULD25	Consultar	1
			32A	686765	EP62ULD32	Consultar	1
			40A	686766	EP62ULD40	Consultar	1
			50A	686767	EP62ULD50	Consultar	1
			63A	686769	EP62ULD63	Consultar	1
		3P	0,5A	686770	EP63ULD0,5	Consultar	1
			1A	686771	EP63ULD1	Consultar	1
			2A	686772	EP63ULD2	Consultar	1
			4A	686774	EP63ULD4	Consultar	1
			6A	686776	EP63ULD6	Consultar	1
			10A	686777	EP63ULD10	Consultar	1
			16A	686780	EP63ULD16	Consultar	1
			20A	686781	EP63ULD20	Consultar	1
			25A	686782	EP63ULD25	Consultar	1
			32A	686784	EP63ULD32	Consultar	1
			40A	686785	EP63ULD40	Consultar	1
			50A	686786	EP63ULD50	Consultar	1
			63A	686788	EP63ULD63	Consultar	1
		4P	0,5A	686789	EP64ULD0,5	Consultar	1
			1A	686790	EP64ULD1	Consultar	1
			2A	686791	EP64ULD2	Consultar	1
			4A	686793	EP64ULD4	Consultar	1
			6A	686795	EP64ULD6	Consultar	1
			10A	686796	EP64ULD10	Consultar	1
			16A	686799	EP64ULD16	Consultar	1
			20A	686800	EP64ULD20	Consultar	1
			25A	686801	EP64ULD25	Consultar	1
			32A	686803	EP64ULD32	Consultar	1
			40A	686804	EP64ULD40	Consultar	1
			50A	686805	EP64ULD50	Consultar	1
			63A	686807	EP64ULD63	Consultar	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SÉRIE EP100UL - Disjuntores magnetotérmicos UL/CSA - 10kA - Curvas B-C-D.

Aplicações para fabricantes de máquinas para exportação (USA, Canada...)

CURVA B

	1P 1 módulo	6A	686809	EP101ULB6	Consultar	1
		10A	686810	EP101ULB10	Consultar	1
		16A	686813	EP101ULB16	Consultar	1
		20A	686814	EP101ULB20	Consultar	1
		25A	686815	EP101ULB25	Consultar	1
		32A	686817	EP101ULB32	Consultar	1
		40A	686818	EP101ULB40	Consultar	1
		50A	686819	EP101ULB50	Consultar	1
		63A	686821	EP101ULB63	Consultar	1
		6A	686823	EP102ULB6	Consultar	1
		10A	686824	EP102ULB10	Consultar	1
		16A	686827	EP102ULB16	Consultar	1
		20A	686828	EP102ULB20	Consultar	1
		25A	686829	EP102ULB25	Consultar	1
		32A	686831	EP102ULB32	Consultar	1
		40A	686832	EP102ULB40	Consultar	1
		50A	686833	EP102ULB50	Consultar	1
		63A	686835	EP102ULB63	Consultar	1
		6A	686837	EP103ULB6	Consultar	1
		10A	686838	EP103ULB10	Consultar	1
		16A	686841	EP103ULB16	Consultar	1
	2P 2 módulos	20A	686842	EP103ULB20	Consultar	1
		25A	686843	EP103ULB25	Consultar	1
		32A	686845	EP103ULB32	Consultar	1
		40A	686846	EP103ULB40	Consultar	1
		50A	686847	EP103ULB50	Consultar	1
		63A	686849	EP103ULB63	Consultar	1
		6A	686851	EP104ULB6	Consultar	1
		10A	686852	EP104ULB10	Consultar	1
		16A	686855	EP104ULB16	Consultar	1
		20A	686856	EP104ULB20	Consultar	1
		25A	686857	EP104ULB25	Consultar	1
		32A	686859	EP104ULB32	Consultar	1
		40A	686860	EP104ULB40	Consultar	1
		50A	686861	EP104ULB50	Consultar	1
		63A	686863	EP104ULB63	Consultar	1
		0.5A	686864	EP101ULC0,5	Consultar	1
		1A	686865	EP101ULC1	Consultar	1
		2A	686866	EP101ULC2	Consultar	1
		4A	686868	EP101ULC4	Consultar	1
		6A	686870	EP101ULC6	Consultar	1
	3P 3 módulos	10A	686871	EP101ULC10	Consultar	1
		16A	686874	EP101ULC16	Consultar	1
		20A	686875	EP101ULC20	Consultar	1
		25A	686876	EP101ULC25	Consultar	1
		32A	686878	EP101ULC32	Consultar	1
		40A	686879	EP101ULC40	Consultar	1
		50A	686880	EP101ULC50	Consultar	1
		63A	686882	EP101ULC63	Consultar	1
		0.5A	686883	EP102ULC0,5	Consultar	1
		1A	686884	EP102ULC1	Consultar	1
		2A	686885	EP102ULC2	Consultar	1
		4A	686887	EP102ULC4	Consultar	1
		6A	686889	EP102ULC6	Consultar	1
		10A	686890	EP102ULC10	Consultar	1
		16A	686893	EP102ULC16	Consultar	1
		20A	686894	EP102ULC20	Consultar	1
		25A	686895	EP102ULC25	Consultar	1
		32A	686897	EP102ULC32	Consultar	1
		40A	686898	EP102ULC40	Consultar	1
		50A	686899	EP102ULC50	Consultar	1
	4P 4 módulos	63A	686901	EP102ULC63	Consultar	1
		0.5A	686902	EP103ULC0,5	Consultar	1
		1A	686903	EP103ULC1	Consultar	1
		2A	686904	EP103ULC2	Consultar	1
		4A	686906	EP103ULC4	Consultar	1
		6A	686908	EP103ULC6	Consultar	1
		10A	686909	EP103ULC10	Consultar	1
		16A	686912	EP103ULC16	Consultar	1
		20A	686913	EP103ULC20	Consultar	1
		25A	686914	EP103ULC25	Consultar	1
		32A	686916	EP103ULC32	Consultar	1
		40A	686917	EP103ULC40	Consultar	1
		50A	686918	EP103ULC50	Consultar	1
		63A	686920	EP103ULC63	Consultar	1
		0.5A	686921	EP104ULC0,5	Consultar	1
		1A	686922	EP104ULC1	Consultar	1
		2A	686923	EP104ULC2	Consultar	1
		4A	686925	EP104ULC4	Consultar	1
		6A	686927	EP104ULC6	Consultar	1
		10A	686928	EP104ULC10	Consultar	1
		16A	686931	EP104ULC16	Consultar	1
		20A	686932	EP104ULC20	Consultar	1
		25A	686933	EP104ULC25	Consultar	1
		32A	686935	EP104ULC32	Consultar	1
		40A	686936	EP104ULC40	Consultar	1
		50A	686937	EP104ULC50	Consultar	1
		63A	686939	EP104ULC63	Consultar	1

CURVA C

	1P 1 módulo	0.5A	686864	EP101ULC0,5	Consultar	1
		1A	686865	EP101ULC1	Consultar	1
		2A	686866	EP101ULC2	Consultar	1
		4A	686868	EP101ULC4	Consultar	1
		6A	686870	EP101ULC6	Consultar	1
		10A	686871	EP101ULC10	Consultar	1
		16A	686874	EP101ULC16	Consultar	1
		20A	686875	EP101ULC20	Consultar	1
		25A	686876	EP101ULC25	Consultar	1
		32A	686878	EP101ULC32	Consultar	1
		40A	686879	EP101ULC40	Consultar	1
		50A	686880	EP101ULC50	Consultar	1
		63A	686882	EP101ULC63	Consultar	1
		0.5A	686883	EP102ULC0,5	Consultar	1
		1A	686884	EP102ULC1	Consultar	1
		2A	686885	EP102ULC2	Consultar	1
		4A	686887	EP102ULC4	Consultar	1
		6A	686889	EP102ULC6	Consultar	1
		10A	686890	EP102ULC10	Consultar	1
		16A	686893	EP102ULC16	Consultar	1
	2P 2 módulos	20A	686894	EP102ULC20	Consultar	1
		25A	686895	EP102ULC25	Consultar	1
		32A	686897	EP102ULC32	Consultar	1
		40A	686898	EP102ULC40	Consultar	1
		50A	686899	EP102ULC50	Consultar	1
		63A	686901	EP102ULC63	Consultar	1
		0.5A	686902	EP103ULC0,5	Consultar	1
		1A	686903	EP103ULC1	Consultar	1
		2A	686904	EP103ULC2	Consultar	1
		4A	686906	EP103ULC4	Consultar	1
		6A	686908	EP103ULC6	Consultar	1
		10A	686909	EP103ULC10	Consultar	1
		16A	686912	EP103ULC16	Consultar	1
		20A	686913	EP103ULC20	Consultar	1
		25A	686914	EP103ULC25	Consultar	1
		32A	686916	EP103ULC32	Consultar	1
		40A	686917	EP103ULC40	Consultar	1
		50A	686918	EP103ULC50	Consultar	1
		63A	686920	EP103ULC63	Consultar	1
		0.5A	686921	EP104ULC0,5	Consultar	1
	3P 3 módulos	1A	686922	EP104ULC1	Consultar	1
		2A	686923	EP104ULC2	Consultar	1
		4A	686925	EP104ULC4	Consultar	1
		6A	686927	EP104ULC6	Consultar	1
		10A	686928	EP104ULC10	Consultar	1
		16A	686931	EP104ULC16	Consultar	1
		20A	686932	EP104ULC20	Consultar	1
		25A	686933	EP104ULC25	Consultar	1
		32A	686935	EP104ULC32	Consultar	1
		40A	686936	EP104ULC40	Consultar	1
		50A	686937	EP104ULC50	Consultar	1
		63A	686939	EP104ULC63	Consultar	1
		0.5A	686921	EP104ULC0,5	Consultar	1
		1A	686922	EP104ULC1	Consultar	1
		2A	686923	EP104ULC2	Consultar	1
		4A	686925	EP104ULC4	Consultar	1
		6A	686927	EP104ULC6	Consultar	1
		10A	686928	EP104ULC10	Consultar	1
		16A	686931	EP104ULC16	Consultar	1
		20A	686932	EP104ULC20	Consultar	1
		25A	686933	EP104ULC25	Consultar	1
		32A	686935	EP104ULC32	Consultar	1
	4P 4 módulos	40A	686936	EP104ULC40	Consultar	1
		50A	686937	EP104ULC50	Consultar	1
		63A	686939	EP104ULC63	Consultar	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO SÉRIE EP100UL	CURVA D	1P	0,5A	686940	EP101ULD0,5	Consultar	1
		1 módulo	1A	686941	EP101ULD1	Consultar	1
			2A	686942	EP101ULD2	Consultar	1
			4A	686944	EP101ULD4	Consultar	1
			6A	686946	EP101ULD6	Consultar	1
			10A	686947	EP101ULD10	Consultar	1
			16A	686950	EP101ULD16	Consultar	1
			20A	686951	EP101ULD20	Consultar	1
			25A	686952	EP101ULD25	Consultar	1
			32A	686954	EP101ULD32	Consultar	1
		2P	40A	686955	EP101ULD40	Consultar	1
			50A	686956	EP101ULD50	Consultar	1
			63A	686958	EP101ULD63	Consultar	1
			0,5A	686959	EP102ULD0,5	Consultar	1
			1A	686960	EP102ULD1	Consultar	1
			2A	686961	EP102ULD2	Consultar	1
			4A	686963	EP102ULD4	Consultar	1
			6A	686965	EP102ULD6	Consultar	1
			10A	686966	EP102ULD10	Consultar	1
			16A	686969	EP102ULD16	Consultar	1
			20A	686970	EP102ULD20	Consultar	1
			25A	686971	EP102ULD25	Consultar	1
			32A	686973	EP102ULD32	Consultar	1
			40A	686974	EP102ULD40	Consultar	1
			50A	686975	EP102ULD50	Consultar	1
			63A	686977	EP102ULD63	Consultar	1
		3P	0,5A	686978	EP103ULD0,5	Consultar	1
			1A	686979	EP103ULD1	Consultar	1
			2A	686980	EP103ULD2	Consultar	1
			4A	686982	EP103ULD4	Consultar	1
			6A	686984	EP103ULD6	Consultar	1
			10A	686985	EP103ULD10	Consultar	1
			16A	686988	EP103ULD16	Consultar	1
			20A	686989	EP103ULD20	Consultar	1
			25A	686990	EP103ULD25	Consultar	1
			32A	686992	EP103ULD32	Consultar	1
		4P	40A	686993	EP103ULD40	Consultar	1
			50A	686994	EP103ULD50	Consultar	1
			63A	686996	EP103ULD63	Consultar	1
			0,5A	686997	EP104ULD0,5	Consultar	1
			1A	686998	EP104ULD1	Consultar	1
			2A	686999	EP104ULD2	Consultar	1
			4A	687001	EP104ULD4	Consultar	1
			6A	687003	EP104ULD6	Consultar	1
			10A	687004	EP104ULD10	Consultar	1
			16A	687007	EP104ULD16	Consultar	1
			20A	687008	EP104ULD20	Consultar	1
			25A	687009	EP104ULD25	Consultar	1
			32A	687011	EP104ULD32	Consultar	1
			40A	687012	EP104ULD40	Consultar	1
			50A	687013	EP104ULD50	Consultar	1
			63A	687015	EP104ULD63	Consultar	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK					
Fevereiro 2013										
SÉRIE EP100R - Disjuntores magnetotérmicos para aplicações Ferroviárias - 10kA - Curvas B-C										
CURVA B		3P 3 módulos	6A	681452	EP103RB06	Consultar	1			
			10A	681453	EP103RB10	Consultar	1			
			16A	681454	EP103RB16	Consultar	1			
			20A	681455	EP103RB20	Consultar	1			
			25A	681456	EP103RB25	Consultar	1			
			32A	681457	EP103RB32	Consultar	1			
			40A	681458	EP103RB40	Consultar	1			
			50A	681459	EP103RB50	Consultar	1			
			63A	681460	EP103RB63	Consultar	1			
			0,5A	681461	EP103RC0,5	Consultar	1			
CURVA C		3P 3 módulos	1A	681462	EP103RC01	Consultar	1			
			2A	681463	EP103RC02	Consultar	1			
			3A	681464	EP103RC03	Consultar	1			
			4A	681465	EP103RC04	Consultar	1			
			6A	681466	EP103RC06	Consultar	1			
			10A	681467	EP103RC10	Consultar	1			
			16A	681468	EP103RC16	Consultar	1			
			20A	681469	EP103RC20	Consultar	1			
			25A	681470	EP103RC25	Consultar	1			
			32A	681471	EP103RC32	Consultar	1			
			40A	681472	EP103RC40	Consultar	1			
			50A	681473	EP103RC50	Consultar	1			
			63A	681474	EP103RC63	Consultar	1			
SÉRIE EP100Ruc - Disjuntores magnetotérmicos para Aplicações Ferroviárias - 10kA - Curvas B-C										
CURVA B		1P 1 módulo	6A	681475	EP101RucB06	Consultar	1			
			10A	681476	EP101RucB10	Consultar	1			
			16A	681477	EP101RucB16	Consultar	1			
			20A	681478	EP101RucB20	Consultar	1			
			25A	681479	EP101RucB25	Consultar	1			
			32A	681480	EP101RucB32	Consultar	1			
			40A	681481	EP101RucB40	Consultar	1			
			50A	681482	EP101RucB50	Consultar	1			
			63A	681483	EP101RucB63	Consultar	1			
					2P 2 módulos	6A	681484	EP102RucB06	Consultar	1
10A	681485	EP102RucB10				Consultar	1			
16A	681486	EP102RucB16				Consultar	1			
20A	681487	EP102RucB20				Consultar	1			
25A	681488	EP102RucB25				Consultar	1			
32A	681489	EP102RucB32				Consultar	1			
40A	681490	EP102RucB40				Consultar	1			
50A	681491	EP102RucB50				Consultar	1			
63A	681492	EP102RucB63				Consultar	1			
CURVA C		1P 1 módulo				0,5A	681493	EP101RucC0,5	Consultar	1
			1A	681494	EP101RucC01	Consultar	1			
			2A	681495	EP101RucC02	Consultar	1			
			4A	681496	EP101RucC04	Consultar	1			
			6A	681497	EP101RucC06	Consultar	1			
			10A	681498	EP101RucC10	Consultar	1			
			16A	681499	EP101RucC16	Consultar	1			
			20A	681500	EP101RucC20	Consultar	1			
			25A	681501	EP101RucC25	Consultar	1			
			32A	681502	EP101RucC32	Consultar	1			
			40A	681503	EP101RucC40	Consultar	1			
			50A	681504	EP101RucC50	Consultar	1			
			63A	681505	EP101RucC63	Consultar	1			
					2P 2 módulos	0,5A	681506	EP102RucC0,5	Consultar	1
						1A	681507	EP102RucC01	Consultar	1
						2A	681508	EP102RucC02	Consultar	1
						4A	681509	EP102RucC04	Consultar	1
						6A	681510	EP102RucC06	Consultar	1
						10A	681511	EP102RucC10	Consultar	1
						16A	681512	EP102RucC16	Consultar	1
						20A	681513	EP102RucC20	Consultar	1
						25A	681514	EP102RucC25	Consultar	1
						32A	681515	EP102RucC32	Consultar	1
			40A	681516	EP102RucC40	Consultar	1			
50A	681517	EP102RucC50	Consultar	1						
63A	681518	EP102RucC63	Consultar	1						

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
SÉRIE G60S - Disjuntores magnetotérmicos para Aplicações Navais - 10kA - Curvas B-C-D							
CURVA B    	1P 1 módulo	6A	684564	G61SB06	Consultar	1	
		10A	684566	G61SB10	Consultar	1	
		16A	684568	G61SB16	Consultar	1	
		20A	684569	G61SB20	Consultar	1	
		25A	684570	G61SB25	Consultar	1	
		32A	684571	G61SB32	Consultar	1	
		40A	684572	G61SB40	Consultar	1	
		50A	684573	G61SB50	Consultar	1	
		63A	684574	G61SB63	Consultar	1	
	2P 2 módulos	6A	684575	G62SB06	Consultar	1	
		10A	684577	G62SB10	Consultar	1	
		16A	684579	G62SB16	Consultar	1	
		20A	684580	G62SB20	Consultar	1	
		25A	684581	G62SB25	Consultar	1	
		32A	684582	G62SB32	Consultar	1	
		40A	684583	G62SB40	Consultar	1	
		50A	684584	G62SB50	Consultar	1	
		63A	684585	G62SB63	Consultar	1	
	3P 3 módulos	6A	684586	G63SB06	Consultar	1	
		10A	684588	G63SB10	Consultar	1	
		16A	684590	G63SB16	Consultar	1	
		20A	684591	G63SB20	Consultar	1	
		25A	684592	G63SB25	Consultar	1	
		32A	684593	G63SB32	Consultar	1	
		40A	684594	G63SB40	Consultar	1	
		50A	684595	G63SB50	Consultar	1	
		63A	684596	G63SB63	Consultar	1	
	4P 4 módulos	6A	684597	G64SB06	Consultar	1	
		10A	684599	G64SB10	Consultar	1	
		16A	684600	G64SB16	Consultar	1	
		20A	684602	G64SB20	Consultar	1	
		25A	684603	G64SB25	Consultar	1	
		32A	684604	G64SB32	Consultar	1	
		40A	684605	G64SB40	Consultar	1	
		50A	684606	G64SB50	Consultar	1	
		63A	684607	G64SB63	Consultar	1	
CURVA C    	1P 1 módulo	0,5A	684500	G61SC0,5	Consultar	1	
		1A	684501	G61SC01	Consultar	1	
		2A	684502	G61SC02	Consultar	1	
		4A	684504	G61SC04	Consultar	1	
		6A	684505	G61SC06	Consultar	1	
		10A	684507	G61SC10	Consultar	1	
		16A	684509	G61SC16	Consultar	1	
		20A	684510	G61SC20	Consultar	1	
		25A	684511	G61SC25	Consultar	1	
		32A	684512	G61SC32	Consultar	1	
		40A	684513	G61SC40	Consultar	1	
		50A	684514	G61SC50	Consultar	1	
	2P 2 módulos	0,5A	684516	G62SC0,5	Consultar	1	
		1A	684517	G62SC01	Consultar	1	
		2A	684518	G62SC02	Consultar	1	
		4A	684520	G62SC04	Consultar	1	
		6A	684521	G62SC06	Consultar	1	
		10A	684523	G62SC10	Consultar	1	
		16A	684525	G62SC16	Consultar	1	
		20A	684526	G62SC20	Consultar	1	
		25A	684527	G62SC25	Consultar	1	
		32A	684528	G62SC32	Consultar	1	
		40A	684529	G62SC40	Consultar	1	
		50A	684530	G62SC50	Consultar	1	
	3P 3 módulos	0,5A	684531	G63SC0,5	Consultar	1	
		1A	684532	G63SC01	Consultar	1	
		2A	684533	G63SC02	Consultar	1	
		4A	684534	G63SC04	Consultar	1	
		6A	684535	G63SC06	Consultar	1	
		10A	684536	G63SC10	Consultar	1	
		16A	684537	G63SC16	Consultar	1	
		20A	684538	G63SC20	Consultar	1	
		25A	684539	G63SC25	Consultar	1	
		32A	684540	G63SC32	Consultar	1	
		40A	684541	G63SC40	Consultar	1	
		50A	684542	G63SC50	Consultar	1	
	4P 4 módulos	0,5A	684543	G64SC0,5	Consultar	1	
		1A	684544	G64SC01	Consultar	1	
		2A	684545	G64SC02	Consultar	1	
		4A	684546	G64SC04	Consultar	1	
		6A	684547	G64SC06	Consultar	1	
		10A	684548	G64SC10	Consultar	1	
		16A	684549	G64SC16	Consultar	1	
		20A	684550	G64SC20	Consultar	1	
		25A	684551	G64SC25	Consultar	1	
		32A	684552	G64SC32	Consultar	1	
		40A	684553	G64SC40	Consultar	1	
		50A	684554	G64SC50	Consultar	1	
		63A	684555	G64SC63	Consultar	1	



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO SÉRIE G60S	CURVA D	1P	0,5A	684608	G61SD0,5	Consultar	1
		1 módulo	1A	684609	G61SD01	Consultar	1
			2A	684610	G61SD02	Consultar	1
			4A	684612	G61SD04	Consultar	1
			6A	684613	G61SD06	Consultar	1
			10A	684615	G61SD10	Consultar	1
			16A	684617	G61SD16	Consultar	1
			20A	684618	G61SD20	Consultar	1
			25A	684619	G61SD25	Consultar	1
			32A	684620	G61SD32	Consultar	1
			40A	684621	G61SD40	Consultar	1
			50A	684622	G61SD50	Consultar	1
			63A	684623	G61SD63	Consultar	1
			0,5A	684624	G62SD0,5	Consultar	1
		2P	1A	684625	G62SD01	Consultar	1
			2A	684626	G62SD02	Consultar	1
			4A	684628	G62SD04	Consultar	1
			6A	684629	G62SD06	Consultar	1
			10A	684631	G62SD10	Consultar	1
			16A	684633	G62SD16	Consultar	1
			20A	684634	G62SD20	Consultar	1
			25A	684635	G62SD25	Consultar	1
			32A	684636	G62SD32	Consultar	1
			40A	684637	G62SD40	Consultar	1
			50A	684638	G62SD50	Consultar	1
			63A	684639	G62SD63	Consultar	1
			0,5A	684640	G63SD0,5	Consultar	1
			1A	684641	G63SD01	Consultar	1
		3P	2A	684642	G63SD02	Consultar	1
			4A	684644	G63SD04	Consultar	1
			6A	684645	G63SD06	Consultar	1
			10A	684647	G63SD10	Consultar	1
			16A	684649	G63SD16	Consultar	1
			20A	684650	G63SD20	Consultar	1
			25A	684651	G63SD25	Consultar	1
			32A	684652	G63SD32	Consultar	1
			40A	684653	G63SD40	Consultar	1
			50A	684654	G63SD50	Consultar	1
			63A	684655	G63SD63	Consultar	1
			0,5A	684656	G64SD0,5	Consultar	1
			1A	684657	G64SD01	Consultar	1
			2A	684658	G64SD02	Consultar	1
		4P	4A	684660	G64SD04	Consultar	1
			6A	684661	G64SD06	Consultar	1
			10A	684663	G64SD10	Consultar	1
			16A	684665	G64SD16	Consultar	1
			20A	684666	G64SD20	Consultar	1
			25A	684667	G64SD25	Consultar	1
			32A	684668	G64SD32	Consultar	1
			40A	684669	G64SD40	Consultar	1
			50A	684670	G64SD50	Consultar	1
			63A	684671	G64SD63	Consultar	1

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
SÉRIE G100S - Disjuntores magnetotérmicos para aplicações Navais - 10kA - Curvas B-C-D							
CURVA B		1P	6A	684736	G101SB06	Consultar	1
		1 módulo	10A	684738	G101SB10	Consultar	1
			16A	684740	G101SB16	Consultar	1
			20A	684741	G101SB20	Consultar	1
25A			684742	G101SB25	Consultar	1	
32A			684743	G101SB32	Consultar	1	
40A			684744	G101SB40	Consultar	1	
50A			684745	G101SB50	Consultar	1	
63A			684746	G101SB63	Consultar	1	
			2P	6A	684747	G102SB06	Consultar
	2 módulos	10A	684749	G102SB10	Consultar	1	
		16A	684751	G102SB16	Consultar	1	
		20A	684752	G102SB20	Consultar	1	
		25A	684753	G102SB25	Consultar	1	
		32A	684754	G102SB32	Consultar	1	
		40A	684755	G102SB40	Consultar	1	
		50A	684756	G102SB50	Consultar	1	
		63A	684757	G102SB63	Consultar	1	
			3P	6A	684758	G103SB06	Consultar
3 módulos	10A		684760	G103SB10	Consultar	1	
	16A		684762	G103SB16	Consultar	1	
	20A		684763	G103SB20	Consultar	1	
	25A		684764	G103SB25	Consultar	1	
	32A		684765	G103SB32	Consultar	1	
	40A		684766	G103SB40	Consultar	1	
	50A		684767	G103SB50	Consultar	1	
	63A		684768	G103SB63	Consultar	1	
			4P	6A	684769	G104SB06	Consultar
4 módulos		10A	684771	G104SB10	Consultar	1	
		16A	684773	G104SB16	Consultar	1	
		20A	684774	G104SB20	Consultar	1	
		25A	684775	G104SB25	Consultar	1	
		32A	684776	G104SB32	Consultar	1	
		40A	684777	G104SB40	Consultar	1	
		50A	684778	G104SB50	Consultar	1	
		63A	684779	G104SB63	Consultar	1	
		CURVA C		1P	0,5A	684672	G101SC0,5
1 módulo	1A			684673	G101SC01	Consultar	1
	2A			684674	G101SC02	Consultar	1
	4A			684676	G101SC04	Consultar	1
	6A	684677		G101SC06	Consultar	1	
	10A	684679		G101SC10	Consultar	1	
	16A	684681		G101SC16	Consultar	1	
	20A	684682		G101SC20	Consultar	1	
	25A	684683		G101SC25	Consultar	1	
	32A	684684		G101SC32	Consultar	1	
	2P	40A	684685	G101SC40	Consultar	1	
	2 módulos	50A	684686	G101SC50	Consultar	1	
		63A	684687	G101SC63	Consultar	1	
		0,5A	684688	G102SC0,5	Consultar	1	
		1A	684689	G102SC01	Consultar	1	
		2A	684690	G102SC02	Consultar	1	
		4A	684692	G102SC04	Consultar	1	
		6A	684693	G102SC06	Consultar	1	
		10A	684695	G102SC10	Consultar	1	
		16A	684697	G102SC16	Consultar	1	
	3P	20A	684698	G102SC20	Consultar	1	
	3 módulos	25A	684699	G102SC25	Consultar	1	
		32A	684700	G102SC32	Consultar	1	
		40A	684701	G102SC40	Consultar	1	
		50A	684702	G102SC50	Consultar	1	
		63A	684703	G102SC63	Consultar	1	
		0,5A	684704	G103SC0,5	Consultar	1	
		1A	684705	G103SC01	Consultar	1	
		2A	684706	G103SC02	Consultar	1	
		4A	684708	G103SC04	Consultar	1	
	4P	6A	684709	G103SC06	Consultar	1	
	4 módulos	10A	684711	G103SC10	Consultar	1	
		16A	684713	G103SC16	Consultar	1	
		20A	684714	G103SC20	Consultar	1	
		25A	684715	G103SC25	Consultar	1	
		32A	684716	G103SC32	Consultar	1	
		40A	684717	G103SC40	Consultar	1	
		50A	684718	G103SC50	Consultar	1	
		63A	684719	G103SC63	Consultar	1	
		0,5A	684720	G104SC0,5	Consultar	1	
1A	684721	G104SC01	Consultar	1			
2A	684722	G104SC02	Consultar	1			
4A	684724	G104SC04	Consultar	1			
6A	684725	G104SC06	Consultar	1			
10A	684727	G104SC10	Consultar	1			
16A	684729	G104SC16	Consultar	1			
20A	684730	G104SC20	Consultar	1			
25A	684731	G104SC25	Consultar	1			
32A	684732	G104SC32	Consultar	1			
40A	684733	G104SC40	Consultar	1			
50A	684734	G104SC50	Consultar	1			
63A	684735	G104SC63	Consultar	1			

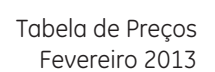


Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Linhas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO SÉRIE G100S	CURVA D		1P 1 módulo	0,5A	684780	G101SD0,5	Consultar
				1A	684781	G101SD01	Consultar
				2A	684782	G101SD02	Consultar
				4A	684784	G101SD04	Consultar
				6A	684785	G101SD06	Consultar
				10A	684787	G101SD10	Consultar
				16A	684789	G101SD16	Consultar
				20A	684790	G101SD20	Consultar
				25A	684791	G101SD25	Consultar
				32A	684792	G101SD32	Consultar
			2P 2 módulos	40A	684793	G101SD40	Consultar
				50A	684794	G101SD50	Consultar
				63A	684795	G101SD63	Consultar
				0,5A	684796	G102SD0,5	Consultar
				1A	684797	G102SD01	Consultar
				2A	684798	G102SD02	Consultar
				4A	684800	G102SD04	Consultar
				6A	684801	G102SD06	Consultar
				10A	684803	G102SD10	Consultar
				16A	684805	G102SD16	Consultar
			3P 3 módulos	20A	684806	G102SD20	Consultar
				25A	684807	G102SD25	Consultar
				32A	684808	G102SD32	Consultar
				40A	684809	G102SD40	Consultar
				50A	684810	G102SD50	Consultar
				63A	684811	G102SD63	Consultar
				0,5A	684812	G103SD0,5	Consultar
				1A	684813	G103SD01	Consultar
				2A	684814	G103SD02	Consultar
				4A	684816	G103SD04	Consultar
			4P 4 módulos	6A	684817	G103SD06	Consultar
				10A	684819	G103SD10	Consultar
				16A	684821	G103SD16	Consultar
				20A	684822	G103SD20	Consultar
				25A	684823	G103SD25	Consultar
				32A	684824	G103SD32	Consultar
				40A	684825	G103SD40	Consultar
				50A	684826	G103SD50	Consultar
				63A	684827	G103SD63	Consultar
				0,5A	684828	G104SD0,5	Consultar
				1A	684829	G104SD01	Consultar
				2A	684830	G104SD02	Consultar
				4A	684832	G104SD04	Consultar
				6A	684833	G104SD06	Consultar
				10A	684835	G104SD10	Consultar
				16A	684837	G104SD16	Consultar
				20A	684838	G104SD20	Consultar
				25A	684839	G104SD25	Consultar
				32A	684840	G104SD32	Consultar
				40A	684841	G104SD40	Consultar
				50A	684842	G104SD50	Consultar
				63A	684843	G104SD63	Consultar





Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Pessoas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
SÉRIE FP - Interruptor diferencial - CLASSE AC (para CA)							
2P CLASSE AC  	30mA	(10mA) 16A	604048	FP216/010	59,29	1	
		25A	606260	FP225/030	59,29	1	
		40A	606262	FP240/030	62,98	1	
		63A	606264	FP263/030	77,83	1	
		80A	604064	FP280/030	111,12	1	
	300mA	100A	604069	FP2100/030	188,94	1	
		25A	606261	FP225/300	46,33	1	
		40A	606263	FP240/300	50,03	1	
		63A	606265	FP263/300	58,69	1	
		80A	604066	FP280/300	100,04	1	
		100A	604071	FP2100/300	125,95	1	
	4P CLASSE AC  	30mA	25A	606268	FP425/030	66,67	3
			40A	606270	FP440/030	71,14	3
			63A	606272	FP463/030	107,43	1
			80A	605515	FP480/030	163,03	1
			100A	605520	FP4100/030	185,24	1
300mA		25A	606269	FP425/300	55,60	3	
		40A	606271	FP440/300	56,71	3	
		63A	606273	FP463/300	70,35	1	
		80A	605517	FP480/300	107,43	1	
		100A	605522	FP4100/300	114,81	1	
		SÉRIE FPA - Interruptor diferencial - CLASSE A (para CA e CC)					
2P CLASSE A  		30mA	(10mA) 16A	604000	FPA216/010	70,35	1
			25A	604001	FPA225/030	77,83	1
			40A	604006	FPA240/030	85,20	1
			63A	604011	FPA263/030	92,59	1
			80A	604016	FPA280/030	177,78	1
	300mA	100A	604021	FPA2100/030	185,24	1	
		25A	604003	FPA225/300	55,60	1	
		40A	604008	FPA240/300	65,22	1	
		63A	604013	FPA263/300	88,90	1	
		80A	604018	FPA280/300	110,02	1	
		100A	604023	FPA2100/300	124,71	1	
	4P CLASSE A  	30mA	25A	605544	FPA425/030	88,21	1
			40A	605549	FPA440/030	92,59	3
			63A	605554	FPA463/030	125,95	1
			80A	605559	FPA480/030	211,15	1
			100A	605564	FPA4100/030	225,99	1
300mA		Neutro à direita - 125A	567940	FPA4125/030	843,78	1	
		25A	605546	FPA425/300	73,32	1	
		40A	605551	FPA440/300	77,83	3	
		63A	605556	FPA463/300	98,16	1	
		80A	605561	FPA480/300	132,04	1	
		100A	605566	FPA4100/300	154,02	1	
		Neutro à direita - 125A	567942	FPA4125/300	503,25	1	
		SÉRIE FPAi - Interruptor diferencial (circuito informático) - CLASSE Ai					
2P CLASSE Ai		30mA	25A	604042	FPAi225/030	88,90	1
			40A	604044	FPAi240/030	96,37	1
			63A	604046	FPAi263/030	125,95	1
	300mA	25A	605541	FPAi425/030	103,74	1	
		40A	605542	FPAi440/030	114,81	1	
		63A	605543	FPAi463/030	177,78	1	
SÉRIE FPS - Interruptor diferencial - CLASSE S (selectivo)							
2P CLASSE S  	300mA	40A	604027	FPS240/300	118,56	1	
		63A	604031	FPS263/300	122,26	1	
		80A	604035	FPS280/300	161,41	1	
		100A	604039	FPS2100/300	200,02	1	
	4P CLASSE S  	300mA	40A	605526	FPS440/300	129,66	1
63A			605530	FPS463/300	140,80	1	
80A			605534	FPS480/300	218,54	1	
100A			605538	FPS4100/300	248,22	1	

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Pessoas

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
SÉRIE DP60 - Disjuntor magnetotérmico diferencial - 6kA - CLASSE AC (para CA)							
1P+N CLASSE AC CURVA C 	30mA	6A	609545	DP60C06/030	96,92	1	
		10A	609546	DP60C10/030	96,92	1	
		16A	609548	DP60C16/030	96,92	1	
		20A	609549	DP60C20/030	96,92	1	
		25A	609550	DP60C25/030	96,92	1	
		32A	609551	DP60C32/030	96,92	1	
	300mA	40A	609552	DP60C40/030	96,92	1	
		6A	609572	DP60C06/300	89,18	1	
		10A	609573	DP60C10/300	89,18	1	
		16A	609575	DP60C16/300	89,18	1	
		20A	609576	DP60C20/300	89,18	1	
		25A	609577	DP60C25/300	89,18	1	
		32A	609578	DP60C32/300	89,18	1	
		40A	609579	DP60C40/300	89,18	1	
SÉRIE DP100 - Disjuntor magnetotérmico diferencial - 10kA - CLASSE A (para CA)							
1P+N CLASSE A CURVA C 	30mA	6A	609705	DP100C06/030	149,12	1	
		10A	609706	DP100C10/030	149,12	1	
		16A	609708	DP100C16/030	149,12	1	
		20A	609709	DP100C20/030	149,12	1	
		25A	609710	DP100C25/030	149,12	1	
		32A	609711	DP100C32/030	149,12	1	
	300mA	40A	609712	DP100C40/030	149,12	1	
		6A	609732	DP100C06/300	137,17	1	
		10A	609733	DP100C10/300	137,17	1	
		16A	609735	DP100C16/300	137,17	1	
		20A	609736	DP100C20/300	137,17	1	
		25A	609737	DP100C25/300	137,17	1	
		32A	609738	DP100C32/300	137,17	1	
		40A	609739	DP100C40/300	135,82	1	

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Pessoas

		Código	Referência	Preço €	PACK			
							Fevereiro 2013	
SÉRIE DOC - Bloco diferencial para séries EP - CLASSE AC (para CA)								
	2P 2 módulos	30mA	32A	607536	DOC232/030	99,06	1	
			63A	607542	DOC263/030	139,41	1	
	100mA		32A	607537	DOC232/100	102,97	1	
			63A	607543	DOC263/100	102,97	1	
	300mA		32A	607538	DOC232/300	93,53	1	
			63A	607544	DOC263/300	99,06	1	
	3P 4 módulos	30mA	32A	607620	DOC332/030	117,40	1	
			63A	607626	DOC363/030	146,71	1	
	100mA		32A	607621	DOC332/100	106,56	1	
			63A	607627	DOC363/100	111,05	1	
	300mA		32A	607622	DOC332/300	104,49	1	
			63A	607628	DOC363/300	102,71	1	
	4P 2 módulos	30mA	32A	607722	DOC532/030	128,38	1	
			32A	607723	DOC532/100	106,49	1	
	100mA		32A	607724	DOC532/300	99,06	1	
			32A	607728	DOC432/030	111,82	1	
	300mA		63A	607734	DOC463/030	157,67	1	
			32A	607729	DOC432/100	111,05	1	
	4P 4 módulos	30mA		63A	607735	DOC463/100	109,75	1
			32A	607730	DOC432/300	106,56	1	
	100mA			63A	607736	DOC463/300	110,02	1
	SÉRIE DOCA - Bloco diferencial para séries EP - CLASSE A (para CA e CC Pulsantes)							
		2P 2 módulos	30mA	32A	607500	DOCA232/030	146,71	1
			63A	607506	DOCA263/030	188,18	1	
100mA			32A	607501	DOCA232/100	132,04	1	
			63A	607507	DOCA263/100	146,71	1	
300mA			32A	607502	DOCA232/300	124,71	1	
			63A	607508	DOCA263/300	132,04	1	
	3P 4 módulos	30mA	32A	607584	DOCA332/030	154,02	1	
			63A	607590	DOCA363/030	208,66	1	
	100mA		32A	607585	DOCA332/100	139,41	1	
			63A	607591	DOCA363/100	154,02	1	
	300mA		32A	607586	DOCA332/300	132,04	1	
			63A	607592	DOCA363/300	139,41	1	
	4P 2 módulos	30mA	32A	607668	DOCA532/030	154,02	1	
			32A	607670	DOCA532/100	139,41	1	
	100mA		32A	607669	DOCA532/300	132,04	1	
			32A	607674	DOCA432/030	157,67	1	
	300mA		63A	607680	DOCA463/030	208,66	1	
			32A	607675	DOCA432/100	143,06	1	
	4P 4 módulos	30mA		63A	607681	DOCA463/100	154,02	1
			32A	607676	DOCA432/300	135,68	1	
	100mA			63A	607682	DOCA463/300	139,41	1
	SÉRIE DOCS - Bloco diferencial para séries EP - Classe S (selectivo)							
		2P 2 módulos	300mA	32A	607514	DOCS232/300	143,06	1
			63A	607520	DOCS263/300	171,33	1	
500mA			32A	607515	DOCS232/500	143,06	1	
			63A	607521	DOCS263/500	171,33	1	
1000mA			32A	607516	DOCS232/1000	157,67	1	
			63A	607522	DOCS263/1000	199,54	1	
	3P 4 módulos	300mA	32A	607598	DOCS332/300	160,66	1	
			63A	607604	DOCS363/300	184,10	1	
	500mA		32A	607599	DOCS332/500	160,66	1	
			63A	607605	DOCS363/500	184,10	1	
	1000mA		32A	607600	DOCS332/1000	176,02	1	
			63A	607606	DOCS363/1000	219,70	1	
	4P 4 módulos	300mA	32A	607694	DOCS432/300	160,66	1	
			63A	607700	DOCS463/300	184,10	1	
	500mA		32A	607695	DOCS432/500	160,66	1	
			63A	607701	DOCS463/500	184,10	1	
	1000mA		32A	607696	DOCS432/1000	176,02	1	
SÉRIE DOC - Bloco diferencial para Disjuntores Hti - CLASSE AC (para CA)								
	2P 6 módulos	30mA	80-125A	671574	DOC2125/030	216,68	1	
		300mA	80-125A	671576	DOC2125/300	148,26	1	
	3P 6 módulos	30mA	80-125A	671582	DOC3125/030	231,84	1	
		300mA	80-125A	671584	DOC3125/300	163,42	1	
	4P 6 módulos	30mA	80-125A	671590	DOC4125/030	231,84	1	
		300mA	80-125A	671592	DOC4125/300	163,42	1	
SÉRIE DOC - Bloco diferencial para Disjuntores Hti - CLASSE A (para CA e CC Pulsantes)								
	3P 6 módulos	30mA	80-125A	671581	DOCA3125/030	258,48	1	
		300mA	80-125A	671583	DOCA3125/300	182,47	1	
	4P 6 módulos	30mA	80-125A	671589	DOCA4125/030	258,48	1	
		300mA	80-125A	671591	DOCA4125/300	186,24	1	
SÉRIE DOC - Bloco diferencial para Disjuntores Hti - CLASSE S (para CA e CC Pulsantes)								
	3P 6 módulos	30mA	-	-	-	-	-	
		300mA	80-125A	671585	DOCS3125/300	252,35	1	
	4P 6 módulos	30mA	-	-	-	-	-	
		300mA	80-125A	671593	DOCS4125/300	252,35	1	



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Protecção de Pessoas

				Código	Referência	Preço €	PACK					
Fevereiro 2013												
Relé diferencial RD5, RD6 e RD1D com transformador em separado												
	Relé	RD5 - 0,03...1A	230V CA	704169		147,11	1					
			380-440V CA	704176		150,06	1					
		RD6 - 0,2...5A	230V CA	704177		147,11	1					
			380-440V CA	704179		150,06	1					
		RD1D - 0,01...5A	230V CA	872224		212,14	1					
			380/440V CA	872226		216,39	1					
			Transformador toroidal	Redondos Núcleo fechado	Ø22mm	560090		91,74	1			
					Ø35mm	560091		96,56	1			
Ø60mm	560092					124,75	1					
Ø80mm	560093					144,72	1					
Ø110mm	560094					197,64	1					
Ø160mm	560095					296,48	1					
Rectangulares	Ø210mm			560096		418,84	1					
	2 módulos			872750		89,17	1					
	4 módulos			872752		96,76	1					
	70x175			704154		1.052,27	1					
	115x305			704155		1.986,53	1					
	130x350			704156		2.688,05	1					
	TeleREC BASIC - Classe AC											
				2P Classe AC	30mA	40A	676949	TeleREC BASIC 240/030	170,18	1		
		63A	677118		TeleREC BASIC 263/030	243,12	1					
300mA		40A	676950	TeleREC BASIC 240/300	182,34	1						
			63A	677120	TeleREC BASIC 263/300	260,49	1					
		40A	676951	TeleREC BASIC 440/030	234,43	1						
			63A	677119	TeleREC BASIC 463/030	303,89	1					
		40A	676952	TeleREC BASIC 440/300	234,43	1						
			63A	677121	TeleREC BASIC 463/300	269,16	1					
TeleREC BASIC - Classe A												
	2P Classe A	30mA	40A	677122	TeleREC BASICA 240/030	171,93	1					
			63A	677123	TeleREC BASICA 263/030	251,79	1					
	300mA	40A	677126	TeleREC BASICA 240/300	195,36	1						
			63A	677127	TeleREC BASICA 263/300	286,54	1					
		40A	677124	TeleREC BASICA 440/030	256,14	1						
			63A	677125	TeleREC BASICA 463/030	308,24	1					
		40A	677128	TeleREC BASICA 440/300	247,46	1						
			63A	677129	TeleREC BASICA 463/300	295,22	1					
TeleREC BASIC - Classe Ai												
	2P Classe Ai	30mA	40A	677130	TeleREC BASIC Ai 240/030	208,38	1					
			63A	677131	TeleREC BASIC Ai 263/030	269,16	1					
TeleREC PLUS - Relé de rearme												
	Só relé de rearme automático		Tele REC PLUS Motor		677132	160,64	1					
	TeleREC SOLAR - Relé de rearme											
	Só relé de rearme automático		Tele REC SOLAR Motor		677133	195,05	1					

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Auxiliares e Pentes de ligação

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
CONTACTOS AUXILIARES						
	CA	H	671603	CAH	20,89	1
	1/2 módulo	S/H	671604	CAS/H	20,89	1
		S/H	672569	CAS/HG	32,29	1
	CB	Montagem à direita - SH/HH	672570	CBSH/HH-R	24,99	1
		Montagem à esquerda - SH/HH	672571	CBSH/HH-L	24,99	1
BOBINES DE DISPARO						
	TELE L - Bobine de disparo	24-60V CA / 24-48V CC Pulsantes	672573	TELEL-1	36,12	1
	1P - 1 módulo	110-415V CA / 110-125V CC Pulsantes	672574	TELEL-2	36,12	1
	TELE U - Bobine de mínimo de tensão	230V CA	672575	TELEU-230	36,48	1
	1P - 1 módulo	12V CA/CC Pulsantes	672576	TELEU-12	36,48	1
		24V CA/CC Pulsantes	672577	TELEU-24	36,48	1
		48V CA/CC Pulsantes	672578	TELEU-48	36,48	1
			672572	PBS	19,37	1
	PBS - Disparador de abertura de painel					
	1P - 1/2 módulo					
	MOTOR P/ TELECOMANDO					
	TELE MP	230V CA	672580	TELEMP	190,16	1
	3 módulos					
ACESSÓRIOS PARA DISJUNTORES SÉRIE Hti						
Acessórios eléctricos		Contacto auxiliar	Função H	671597	Hti H	34,84
		Contacto disparo	Função S	671598	Hti S	39,15
		+ Função Teste + Função Reset				
		Contacto auxiliar	Função H/S	671599	Hti H/S	36,69
		convertível em disparo				
		Contacto auxiliar	Função H+H/S	671600	Hti HH/HS	38,12
		+ cont. aux. convertível em disparo				
		Contacto auxiliar + contacto de defeito	Função H+S	671602	Hti HSR	39,72
		+ Função Teste + Função Reset				
		Bobine de disparo por emissão de corrente	24-60Vca / 24-48Vcc	676591	TELE L 24	36,48
		Bobine de disparo à distância	110-415Vca / 110-125Vcc	676590	TELE L 110	24,99



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Auxiliares e Pentes de ligação

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
Pentes de união - Ponteira						
	PENTE 1 FASE	10mm2	2x1P	546253	1,55	10
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P		6x1P	546254	2,39	10
	Alimentação: 1P		12x1P	546255	3,88	10
	Distribuição: Disjuntores 1P		13x1P	650156	4,07	10
			57x1P	624991	13,91	10
			Long. 1m.			
		16mm2	57x1P	544193	16,04	10
			Long. 1m.			
	PENTE 90°, REDUÇÃO ESPAÇO DE 1 FASE	10mm2	3x1P - 90°	624959	1,41	20
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P		4x1P - 90°	624960	1,63	20
	Alimentação: 1P		5x1P - 90°	624961	1,91	20
	Distribuição: Disjuntores 1P		6x1P - 90°	624962	2,39	20
			7x1P - 90°	624963	2,67	20
			8x1P - 90°	624964	2,96	20
			9x1P - 90°	624965	3,23	20
			10x1P - 90°	624966	3,38	20
			11x1P - 90°	624967	3,51	20
			12x1P - 90°	624968	3,88	20
			13x1P - 90°	624969	4,07	20
			14x1P - 90°	624970	4,33	20
			15x1P - 90°	624971	4,92	20
			16x1P - 90°	624972	5,53	20
			17x1P - 90°	624973	6,12	20
			18x1P - 90°	624974	6,73	20
	PENTE 1 FASE	10mm2	2x (1P+aux.)	546256	1,95	10
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P+aux. ou Hti		6x (1P+aux.)	546257	3,89	10
			8x (1P+aux.)	546237	4,11	10
			36x (1P+aux.) ou Hti	546152	17,29	50
			Long. 1m.			
		16mm2	36x (1P+aux.) ou Hti	624994	20,06	50
			Long. 1m.			
	PENTE 2 FASES	10mm2	4x1P ou 2x2P	546265	1,99	10
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P ou 1P		6x1P ou 3x2P	546266	3,12	10
	Alimentação: 2P ou 1P+N		12x1P ou 6x2P	546267	4,54	10
	Distribuição: Disjuntores 2P ou 1P		14x1P ou 7x2P	544186	6,37	10
			18x1P ou 9x2P	624805	9,23	10
			36x1P ou 28x2P	624806	29,29	10
		16mm2	14x1P ou 7x2P	618294	14,52	20
			56x1P ou 28x2P	546139	33,09	20
			Long. 1m.			
	PENTE 2 FASES	10mm2	3x2P + aux.	546269	3,49	10
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P+aux.		5x2P + aux.	546270	6,51	10
		16mm2	56x1P ou 28x2P	546126	51,40	20
			Long. 1m.			
	PENTE 3 FASES	10mm2	6x1P ou 3x2P ou 2x3P	546277	4,75	10
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P, 2P ou 3P		9x1P ou 4x2P ou 3x3P	546308	6,97	10
	Alimentação: 3P		12x1P ou 6x2P ou 4x3P	546278	8,49	10
	Distribuição: Disjuntores 1P, 2P ou 3P		15x1P ou 5x3P	544180	11,77	10
			18x1P ou 6x3P	544181	12,38	10
			21x1P ou 7x3P	544182	15,10	10
			24x1P ou 12x2P ou 8x3P	624839	15,61	10
			57x1P ou 28x2P x 19x3P	546142	20,07	20
			Long. 1m.			
		16mm2	57x1P ou 28x2P x 19x3P	546143	35,44	20
			Long. 1m.			
	PENTE 3 FASES	10mm2	2x (3P+aux.)	555434	4,28	10
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 3P+aux.		4x (3P+aux.)	555435	7,83	10
			15x (3P+aux.)	544195	64,52	20
			Long. 1m.			
	PENTE 3 FASES	10mm2	6x(1P+aux.) ou	546396	4,45	10
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P+aux. ou Hti		6x1P Hti ou			
			3x2P Hti ou 2x3P Hti			
			9x(1P+aux.) ou 3x3P Hti	546397	7,15	10
			36x(1P+aux.) ou 12x3P Hti	546128	50,08	20
			Long. 1m.			
	PENTE 4 FASES	10mm2	2x4P ou 2x3P+N	546282	3,97	5
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 4P ou 3P+N		3x4P ou 3x3P+N	546283	7,10	5
	Alimentação: 4P		4x4P ou 4x3P+N	544187	10,14	5
	Distribuição: Disjuntores 4P		14x4P ou 14x3P+N	624807	31,62	15
			Long. 1m.			
		16mm2	14x4P ou 14x3P+N	546130	55,52	15
			Long. 1m.			
	PENTE 4 FASES	10mm2	6x1P+N ou 6x2P	546284	9,82	5
	LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P ou 1P+N		9x1P+N ou 9x2P	546285	14,04	5
	Alimentação: 4P		18x1P+N ou 18x2P	624992	15,51	15
	Distribuição: Disjuntores 2P		27x1P+N ou 27x2P	624995	36,26	15
			Long. 1m.			
		16mm2	27x1P+N ou 27x2P	624996	54,96	15
			Long. 1m.			



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Auxiliares e Pentes de ligação

		Código	Referência	Preço €	PACK				
Fevereiro 2013									
Pentes de união - Forquilha									
	PENTE 1 FASE LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P Alimentação: 1P Distribuição: Disjuntores 1P	10mm2	2x1P	546247	1,86	20			
			3x1P	644873	1,95	20			
			4x1P	546341	2,20	20			
			5x1P	650164	2,49	20			
			6x1P	546248	2,86	20			
			12x1P	546249	3,88	20			
			13x1P	650152	4,88	20			
			57x1P	546187	16,18	10			
			Long. 1m.						
			57x1P	544188	20,80	10			
			Long. 1m.						
	PENTE 90°, REDUÇÃO ESPAÇO DE 1 FASE LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P Alimentação: 1P Distribuição: Disjuntores 1P	10mm2	2x1P - 90°	624975	1,69	20			
			4x1P - 90°	624976	1,94	20			
			5x1P - 90°	624977	2,29	20			
			6x1P - 90°	624978	2,86	20			
			7x1P - 90°	624979	3,20	20			
			8x1P - 90°	624980	3,54	20			
			9x1P - 90°	624981	3,88	20			
			10x1P - 90°	624982	4,05	20			
			11x1P - 90°	624983	4,22	20			
			12x1P - 90°	624984	4,67	20			
			13x1P - 90°	624985	4,88	20			
			14x1P - 90°	624986	5,19	20			
			15x1P - 90°	624987	5,90	20			
			16x1P - 90°	624988	6,63	20			
			17x1P - 90°	624989	7,34	20			
			18x1P - 90°	624990	8,06	20			
			57x1P - 90°	644890	20,31	50			
			Long. 1m.						
				PENTE 1 FASE LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P+aux.	10mm2	2x (1P+aux.)	546250	2,34	20
						3x (1P+aux.)	644875	3,47	20
						4x (1P+aux.)	644876	3,97	20
5x (1P+aux.)	644877	4,40				20			
6x (1P+aux.)	546251	4,68				20			
8x (1P+aux.)	546295	4,93				20			
9x (1P+aux.)	546252	5,20				20			
2x (1P+aux.) - 90°	544272	3,15				20			
7x (1P+aux.) - 90°	544277	5,12				20			
13x (1P+aux.) - 90°	544296	6,26				50			
14x (1P+aux.) - 90°	644879	6,58				20			
15x (1P+aux.) - 90°	644880	6,92	20						
37x (1P+aux.) - 90°	546197	22,89	50						
Long. 1m.									
		16mm2	15x (1P+aux.) - 90°	544327	9,73	20			
			37x (1P+aux.) - 90°	544189	26,87	50			
			Long. 1m.						
	PENTE 2 FASES LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P ou 1P Alimentação: 2P ou 1P+N Distribuição: Disjuntores 2P ou 1P	10mm2	4x1P ou 2x2P	546259	2,39	10			
			6x1P ou 3x2P	546260	3,75	10			
			10x1P ou 5x2P	644881	4,93	10			
			12x1P ou 6x2P	546261	5,45	10			
			14x1P ou 7x2P	544178	6,74	10			
			18x1P ou 9x2P	644882	9,66	10			
			56x1P ou 28x2P	544191	29,29	20			
			Long. 1m.						
			56x1P ou 28x2P	546227	34,27	20			
			Long. 1m.						
				PENTE 2 FASES LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P+aux.	10mm2	2x2P + aux.	546262		10
3x2P + aux.	546263	4,19				10			
4x2P + aux.	544344	6,14				10			
5x2P + aux.	546264	7,81				10			
22x2P + aux.	546125	61,67				20			
Long. 1m.									



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Auxiliares e Pentes de ligação



				Código	Referência	Preço €	PACK		
				Fevereiro 2013					
PENTE 3 FASES LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P, 2P ou 3P	10mm2	6x1P ou 3x2P ou 2x3P	546271		4,75	10			
		7x1P	624957		6,60	10			
		9x1P ou 3x3P	546296		6,97	10			
		12x1P ou 6x2P ou 4x3P	546272		10,02	10			
		13x1P	650153		10,98	10			
		14x1P ou 7x2P	650154		11,08	10			
		15x1P ou 5x3P	544172		11,20	10			
		18x1P ou 9x2P ou 6x3P	544173		12,38	10			
		21x1P ou 7x3P	544174		15,10	10			
		24x1P ou 12x2P ou 8x3P	624958		15,61	20			
		57x1P ou 28x2P ou 19x3P	546229		32,37	20			
		Long. 1m. Bornes horquilla en el lateral del peine							
		16mm2	57x1P ou 19x3P	546176		30,86	20		
			Long. 1m. Bornes horquilla en el centro del peine						
			57x1P ou 28x2P ou 19x3P	546230		37,79	20		
		Long. 1m. Bornes horquilla en el centro del peine							
PENTE 3 FASES LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 3P+aux.	10mm2	2x (3P+aux.)	546273		5,15	10			
		3x (3P+aux.)	644884		7,10	10			
		4x (3P+aux.)	546274		9,39	10			
		5x (3P+aux.)	644885		10,58	10			
		6x (3P+aux.)	644886		11,42	10			
		6x (3P+aux.)	546129		77,43	20			
			Long. 1m.						
	16mm2	15x (3P+aux.)	546129		77,43	20			
		Long. 1m.							
	PENTE 3 FASES LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 1P+aux. ou Hti	10mm2	6x(1P+aux.) ou 6x Hti	546275		17,15	10		
			8x(1P+aux.) ou 8x Hti	544177		23,20	10		
			9x(1P+aux.) ou 9x Hti	546276		25,72	10		
		16mm2	15x(1P+aux.) ou 12x3 Hti. Long. 1m.	546127		60,09	20		
PENTE 4 FASES LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 4P ou 3P+N Alimentação: 4P Distribuição: Disjuntores 4P	10mm2	2x4P ou 2x3P+N	546279		5,16	5			
		3x4P ou 3x3P+N	546280		9,23	5			
		4x4P ou 4x3P+N	544179		13,17	5			
		14x4P ou 14x3P+N	618293		59,75	15			
			Long. 1m.						
	16mm2	14x4P ou 14x3P+N	546234		65,54	15			
		Long. 1m.							
PENTE 4 FASES LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P ou 1P+N	10mm2	6x1P+N ou 6x2P	546398		12,28	5			
		9x1P+N ou 9x2P	546281		17,55	5			
		27x1P+N ou 27x2P	624799		59,74	15			
			Long. 1m.						
	16mm2	27x1P+N ou 27x2P	544192		68,41	15			
		Long. 1m.							
PENTE 4 FASES LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 4P+aux.	10mm2	2x4P + aux. ou 2x3P+N + aux.	646084		10,43	5			
	16mm2	12x4P + aux. ou 12x3P+N + aux.	646083		79,87	15			
				Long. 1m.					
PENTES PARA LIGAÇÃO DE AUXILIARES	Auxiliares ligados a 1P Auxiliares ligados a 2P Auxiliares ligados a 4P	27mm / 8P	546244		5,56	10			
		27mm / 4P	544346		4,14	10			
		45mm / 5P	546245		5,65	10			
		45mm / 4P	544347		5,05	10			
		63mm / 4P	546246		6,99	10			



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Auxiliares e Pentes de ligação

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Pentes de união - Acessórios



Tampas finais	10mm2 / 16mm2	Pentes 1P	644891		1,06	50
	10mm2	Pentes 2P	546181		1,14	10
	10mm2	Pentes 3P	546200		1,19	10
	16mm2	Pentes 2P/4P	546184		1,26	10
	10mm2 / 16mm2	Pentes 4P	629867		1,36	10
	25mm2	Forquilha	546287		3,59	30
		Ponteira	546288		3,53	30
		Forquilha Larga	546289		3,54	50
		Forquilha/Ponteira	546290		3,52	10
	25mm2	Direito a ponte				
Bornes de ligação	25mm2	Para Série UNIBIS	624795		3,29	30
	Forquilha/Ponteira	Amarelo (RAL 1004)	546291		1,78	10
Tampas isolantes						

Pentes de união para Série UNIBIS. Modelos EPC61N & EPC611



Pentes de PONTEIRA - 2x90°	10mm2	13x1 POLO	646091		4,27	15
Alimentação: 1P		Cinza - 90°				
Distribuição: Disjuntores 1P		13x1 NEUTRO	646092		4,33	15
		Azul - 90°				

Pentes de união para Série UNIBIS. Modelos MULTIPOLARES



PENTE 2 FASES	10mm2	18x 1P+N / 2P	624796		11,92	20
LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P ou 1P+N		55x 1P+N / 2P	624893		37,34	20
Alimentação: 2P ou 1P+N		Long. 1m.				
Distribuição: Disjuntores 2P						
PENTE 3 FASES	10mm2	12x 2P	624797		20,39	15
LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P		55x 2P	624798		54,98	15
Alimentação: 3P		Long. 1m.				
Distribuição: Disjuntores 2P						
PENTE 4 FASES	10mm2	55x 2P	624892		54,11	10
LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 2P		Long. 1m.				
Alimentação: 3P+N						
Distribuição: Disjuntores 2P						
PENTE 4 FASES	10mm2	55x 3P/4P	624800		54,11	5
LIGAÇÃO DE DISPOSITIVOS 4P ou 3P		Long. 1m.				
Alimentação: 3P ou 3P+N		Com 4 bornes e 4 tampas finais				
Distribuição: Disjuntores 3P ou 4P						
Bornes de ligação	25mm2	Ligação lateral,	624795		3,29	30
Para Série UNIBIS		com ponteira, não isolado				
Tampas de remate.						
	10mm2	2P	546181		1,14	1
		3P	546184		1,26	1
		4P	629867		1,36	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

ASTER - Interruptores e Botões de pressão

Interruptores de corte em carga



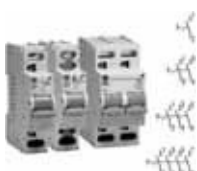
40A / 240V CA	1 mód. - 1NA	666614	ASTM4010	5,06	1
40A / 415V CA	2 mód. - 2NA	666615	ASTM4020	9,58	1
	3 mód. - 3NA	666616	ASTM4030	15,54	4
	4 mód. - 4NA	666617	ASTM4040	17,76	1
63A / 240V CA	1 mód. - 1NA	666562	ASTM6310	6,30	1
63A / 415V CA	2 mód. - 2NA	666563	ASTM6320	12,11	6
	3 mód. - 3NA	666564	ASTM6330	18,58	1
	4 mód. - 4NA	666565	ASTM6340	25,70	3
80A / 240V CA	1 mód. - 1NA	666566	ASTM8010	15,82	1
80A / 415V CA	2 mód. - 2NA	666567	ASTM8020	29,64	1
	3 mód. - 3NA	666568	ASTM8030	42,64	1
	4 mód. - 4NA	666569	ASTM8040	51,35	1
100A / 240V CA	1 mód. - 1NA	666558	ASTM10010	19,76	1
100A / 415V CA	2 mód. - 2NA	666559	ASTM10020	31,58	1
	3 mód. - 3NA	666560	ASTM10030	49,41	1
	4 mód. - 4NA	666561	ASTM10040	55,28	1

Interruptores rotativos



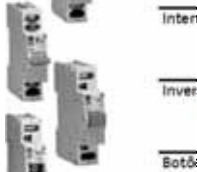
32A / 415V CA	4 mód. - 2NA	666574	ASTR3220	23,94	1
	4 mód. - 3NA	666575	ASTR3230	27,37	1
	4 mód. - 4NA	666577	ASTR3240	30,45	1
	4 mód. 3NA+NF	666576	ASTR323N	33,38	1
40A / 415V CA	4 mód. - 2NA	666578	ASTR4020	24,44	1
	4 mód. - 3NA	666579	ASTR4030	27,96	1
	4 mód. - 4NA	666581	ASTR4040	31,52	1
	4 mód. 3NA+NF	666580	ASTR403N	34,12	1
63A / 415V CA	4 mód. - 2NA	666582	ASTR6320	25,05	1
	4 mód. - 3NA	666583	ASTR6330	28,42	1
	4 mód. - 4NA	666585	ASTR6340	31,88	1
	4 mód. 3NA+NF	666584	ASTR633N	34,67	1
Prolongador 238mm	c/manipulo emerg.	666555	ASTRESE	22,84	1
	c/manipulo estándar	666556	ASTRESS	22,84	1
Tapa-bornes selável		666557	ASTRTS	4,05	1

Interruptores de comando



16A / 240V CA	1 mód. - 1NA	666587	ASTS1610	4,70	12
	1 mód. - 2NA	666589	ASTS1620	8,69	12
	1 mód. - 3NA	666590	ASTS1630	14,62	1
	1 mód. - 4NA	666593	ASTS1640	17,02	1
	2 mód. - 3NA	666591	ASTS16302	13,82	1
	2 mód. - 4NA	666592	ASTS16402	15,85	1
	1 mód. - 1INV	666586	ASTS161	11,45	1
	1 mód. - 2INV	666588	ASTS162	15,38	1
32A / 240V CA	1 mód. - 1NA	666595	ASTS3210	4,91	12
	1 mód. - 2NA	666597	ASTS3220	9,06	1
32A / 415V CA	1 mód. - 3NA	666599	ASTS3230	13,82	1
	1 mód. - 4NA	666600	ASTS3240	17,76	1
	2 mód. - 3NA	666598	ASTS32302	19,44	1
	2 mód. - 4NA	666601	ASTS32402	23,87	1
	1 mód. - 1INV	666594	ASTS321	12,26	1
	1 mód. - 2INV	666596	ASTS322	15,82	1

Interruptores com lâmpada de Sinalização



16A / 240V CA	1NA	666602	ASTSL1610	9,52	1
	2NA	666603	ASTSL1620	12,26	12
32A / 240V CA	1NA	666604	ASTSL3210	9,89	1
	2NA	666605	ASTSL3220	13,00	1

Inversores com posição 0



16A / 240V CA	1INV	666606	ASTS2161	13,82	12
	2INV	666607	ASTS2162	21,69	1
32A / 240V CA	1INV	666608	ASTS2321	14,64	12
	2INV	666609	ASTS2322	22,52	1

Botões de pressão



16A / 240V CA	1NC	666570	ASTP1601	9,52	1
	1NA	666571	ASTP1610	9,52	1
	1NA+1NC	666572	ASTP1611	9,89	1
Botão de pressão luminoso	1NA	666573	ASTPL1610	13,00	12

ASTER - Sinalizadores

Módulo base



1 módulo	666347	ASTB	4,16	12

Lâmpada

12V CA	666340	ASTB12	2,37	1
24V CA	666342	ASTB230	2,37	1
230V CA	666341	ASTB24	2,37	12

Lâmpada LED

235V CA/CC	verde	666876	ASTLG230	30,48	12
	âmbar	666874	ASTLA230	16,07	12
	vermelho	666877	ASTLR230	16,07	12
	azul	666875	ASTLB230	30,48	12
	branco	666878	ASTLW230	30,48	12

Visores



transparente	666343	ASTLCL	1,26	12
verde	666344	ASTLGN	1,26	12
laranja	666345	ASTLOR	1,26	12
vermelho	666346	ASTLRD	1,26	12

Série MSC - Tomadas de corrente modulares

16A - 250V CA - 2,5 módulos

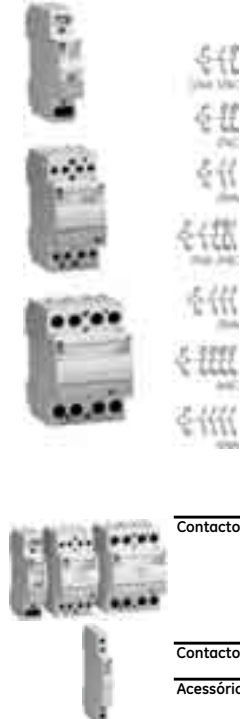


Sem alvéolos protegidos	666499	MSCSE	8,84	1
Com alvéolos protegidos	666501	MSCSEP	8,84	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
Série CONTAX - Contactores modulares						
	Contadores	20A - CA	24V - 1NA+1NC	666127	CTX2011024A	27,63 1
		1 módulo	230V - 1NA+1NC	666126	CTX2011230A	27,63 1
			24V - 2NC	666129	CTX2002024A	27,63 1
			230V - 2NC	666128	CTX2002230A	27,63 1
			24V - 2NA	666133	CTX2020024A	27,63 1
			48V - 2NA	666134	CTX2020048A	27,63 1
			230V - 2NA	666131	CTX2020230A	27,63 1
			240V - 2NA	666132	CTX2020240A	27,63 1
		24A - CA/CC	24V - 2NA+2NC	666136	CTX2422024U	39,52 1
		2 módulos	230V - 2NA+2NC	666135	CTX2422230U	39,52 1
			24V - 3NA	666138	CTX2430024U	39,52 1
			230V - 3NA	666137	CTX2430230U	39,52 1
			24V - 4NC	666140	CTX2404024U	41,47 1
			230V - 4NC	666139	CTX2404230U	37,51 1
			24V - 4NA	666144	CTX2440024U	40,26 1
			48V - 4NA	666145	CTX2440048U	40,26 1
			230V - 4NA	666142	CTX2440230U	40,26 1
			240V - 4NA	666143	CTX2440240U	40,26 1
		40A - CA/CC	24V - 2NA	666147	CTX4020024U	53,36 1
		3 módulos	230V - 2NA	666146	CTX4020230U	53,36 1
			24V - 3NA	666149	CTX4030024U	53,36 1
			230V - 3NA	666148	CTX4030230U	53,36 1
			24V - 4NA	666153	CTX4040024U	77,43 1
			48V - 4NA	666154	CTX4040048U	77,43 1
			230V - 4NA	666151	CTX4040230U	77,43 1
			240V - 4NA	666152	CTX4040240U	CONSULTAR 1
		63A - CA/CC	230V - 2NA	666155	CTX6320230U	98,76 1
		3 módulos	24V - 4NA	666158	CTX6340024U	104,69 1
			230V - 4NA	666156	CTX6340230U	104,69 1
			240V - 4NA	666157	CTX6340240U	CONSULTAR 1
			230V - 2NA	666164	CTXDN2020230A	40,26 1
	Contadores Dia/Noite	20A - CA				
		1 módulo				
		24A - CA/CC	230V - 3NA	666165	CTXDN2430230U	41,08 1
		2 módulos	230V - 4NA	666166	CTXDN2440230U	41,90 1
		40A - CA/CC	230V - 2NA	666167	CTXDN4020230U	67,99 1
		3 módulos	230V - 3NA	666168	CTXDN4030230U	68,73 1
	Contato auxiliar para contactores 24-40-63A	6A	1NA + 1NC	666162	CTX0611	22,73 3
		1/2 módulo	2NA	666163	CTX0620	22,73 5
	Acessórios	Tapa-bornes	2 módulos	666160	CTXTS2	3,31 1
			3 módulos	666159	CTXTS3	3,62 1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série CONTAX R - Relés de Comando

Relés de comando



16A 1NA - 1 mód.	8VCA	686007	CTX + R1610008A	31,13	1	12
	12VCA - 6VCC	686008	CTX + R1610012A	31,13	1	12
	24VCA - 12VCC	686009	CTX + R1610024A	22,58	1	12
	48VCA - 24VCC	686010	CTX + R1610048A	37,14	1	12
	115VCA - 48VCC	686011	CTX + R1610115A	37,14	1	12
	230VCA - 115VCC	686013	CTX + R1610230A	22,58	1	12
	230VCA (60Hz)	686012	CTX + R161023060	24,84	1	12
16A 1INV - 1 mód.	240VCA - 120VCC	686014	CTX + R1610240A	22,86	1	12
	8VCA	686000	CTX + R161008A	31,88	1	12
	12VCA - 6VCC	686001	CTX + R161012A	31,88	1	12
	24VCA - 12VCC	686002	CTX + R161024A	23,12	1	12
	48VCA - 24VCC	686003	CTX + R161048A	26,57	1	12
	115VCA - 48VCC	686004	CTX + R161115A	26,57	1	12
	230VCA - 115VCC	686005	CTX + R161230A	22,88	1	12
16A 2NA - 1 mód.	240VCA - 120VCC	686006	CTX + R161240A	23,12	1	12
	8VCA	686036	CTX + R1620008A	31,59	1	12
	12VCA - 6VCC	686037	CTX + R1620012A	31,59	1	12
	24VCA - 12VCC	686038	CTX + R1620024A	26,33	1	12
	48VCA - 24VCC	686039	CTX + R1620048A	43,94	1	12
	115VCA - 48VCC	686040	CTX + R1620115A	43,94	1	12
	230VCA - 115VCC	686042	CTX + R1620230A	26,33	1	12
16A 1NA+1NF - 1 mód.	230VCA (60Hz)	686041	CTX + R162023060	28,95	1	12
	240VCA - 120VCC	686043	CTX + R1620240A	26,87	1	12
	8VCA	686015	CTX + R1611008A	38,81	1	12
	12VCA - 6VCC	686016	CTX + R1611012A	38,84	1	12
	24VCA - 12VCC	686017	CTX + R1611024A	28,24	1	12
	48VCA - 24VCC	686018	CTX + R1611048A	68,57	1	12
	115VCA - 48VCC	686019	CTX + R1611115A	68,57	1	12
16A 2INV - 1 mód.	230VCA - 115VCC	686021	CTX + R1611230A	28,24	1	12
	230VCA (60Hz)	686020	CTX + R161123060	65,05	1	12
	240VCA - 120VCC	686022	CTX + R1611240A	53,76	1	12
	8VCA	686023	CTX + R162008A	32,81	1	12
	12VCA - 6VCC	686024	CTX + R162012A	32,81	1	12
	24VCA - 12VCC	686026	CTX + R162024A	27,34	1	12
	48VCA - 24VCC	686028	CTX + R162048A	27,34	1	12
16A 3NA - 2 mód.	115VCA - 48VCC	686030	CTX + R162115A	27,34	1	12
	230VCA - 115VCC	686032	CTX + R162230A	29,44	1	12
	240VCA - 120VCC	686034	CTX + R162240A	27,34	1	12
	12VCA - 6VCC	686050	CTX + R1630012A	45,56	1	6
	24VCA - 12VCC	686051	CTX + R1630024A	33,02	1	6
	48VCA - 24VCC	686052	CTX + R1630048A	37,97	1	6
	230VCA - 115VCC	686053	CTX + R1630230A	32,59	1	6
16A 4NA - 2 mód.						
	8VCA	686025	CTX + R1640008A	61,22	1	6
	12VCA - 6VCC	686060	CTX + R1640012A	61,22	1	6
	24VCA - 12VCC	686061	CTX + R1640024A	44,36	1	6
	48VCA - 24VCC	686062	CTX + R1640048A	74,37	1	6
	115VCA - 48VCC	686064	CTX + R1640230A	44,36	1	6
	230VCA (60Hz)	686063	CTX + R164023060	48,81	1	6
16A 4INV - 2 mód.	240VCA - 120VCC	686065	CTX + R1640240A	40,39	1	6
	12VCA - 6VCC	686054	CTX + R164012A	63,78	1	6
	24VCA - 12VCC	686055	CTX + R164024A	46,24	1	6
	48VCA - 24VCC	686056	CTX + R164048A	53,15	1	6
	115VCA - 48VCC	686057	CTX + R164115A	53,15	1	6
	230VCA - 115VCC	686058	CTX + R164230A	45,62	1	6
	240VCA - 120VCC	686059	CTX + R164240A	41,52	1	6
16A 2NA+2NF - 2 mód.	8VCA	686027	CTX + R1622008A	62,33	1	6
	12VCA - 6VCC	686044	CTX + R1622012A	62,33	1	6
	24VCA - 12VCC	686045	CTX + R1622024A	45,16	1	6
	48VCA - 24VCC	686046	CTX + R1622048A	62,92	1	6
	230VCA - 115VCC	686048	CTX + R1622230A	45,16	1	6
	230VCA (60Hz)	686047	CTX + R162223060	49,68	1	6
	240VCA - 120VCC	686049	CTX + R1622240A	45,16	1	6



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série PULSAR S - Telerruptores e módulos de Comando

Telerruptores

Telerruptores	



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série PULSAR S - Telerruptores e módulos de Comando									
CONTINUAÇÃO SÉRIE Pulsar S	Comando central all-in		16A 1NA - 1 mód.	8VCA 12VCA - 6VCC 24VCA - 12VCC 48VCA - 24VCC 230VCA - 115VCC 240VCA - 120VCC	686132 686133 686134 686135 686136 686137	PLS+C 1610008A PLS+C 1610012A PLS+C 1610024A PLS+C 1610048A PLS+C 1610230A PLS+C 1610240A	58,31 58,90 58,31 58,31 58,31 58,31	1 1 1 1 1 1	12 12 12 12 12 12
			16A 1INV - 1 mód.	8VCA 12VCA - 6VCC 24VCA - 12VCC 48VCA - 24VCC 230VCA - 115VCC 240VCA - 120VCC	686126 686127 686128 686129 686130 686131	PLS+C 161008A PLS+C 161012A PLS+C 161024A PLS+C 161048A PLS+C 161230A PLS+C 161240A	64,58 64,58 64,58 65,23 64,58 64,58	1 1 1 1 1 1	12 12 12 12 12 12
			16A 2NA - 1,5 mód.	8VCA 12VCA - 6VCC 24VCA - 12VCC 48VCA - 24VCC 230VCA - 115VCC 240VCA - 120VCC	686144 686145 686146 686147 686148 686149	PLS+C 1620008A PLS+C 1620012A PLS+C 1620024A PLS+C 1620048A PLS+C 1620230A PLS+C 1620240A	82,14 82,14 81,46 81,46 81,46 81,46	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 8
			16A 2INV - 1,5 mód.	8VCA 12VCA - 6VCC 24VCA - 12VCC 48VCA - 24VCC 230VCA - 115VCC 240VCA - 120VCC	686138 686139 686140 686141 686142 686143	PLS+C 162008A PLS+C 162012A PLS+C 162024A PLS+C 162048A PLS+C 162230A PLS+C 162240A	92,47 92,47 91,78 91,78 91,78 91,78	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 8
			16A 3INV - 2 mód.	8VCA 12VCA - 6VCC 24VCA - 12VCC 48VCA - 24VCC 230VCA - 115VCC 240VCA - 120VCC	686150 686151 686152 686153 686154 686155	PLS+C 163008A PLS+C 163012A PLS+C 163024A PLS+C 163048A PLS+C 163230A PLS+C 163240A	138,71 138,71 137,69 137,69 137,69 137,69	1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6
			32A 1NA - 1 mód.	8VCA 12VCA - 6VCC 24VCA - 12VCC 48VCA - 24VCC 230VCA - 115VCC 240VCA - 120VCC	686156 686157 686158 686159 686160 686161	PLS+C 3210008A PLS+C 3210012A PLS+C 3210024A PLS+C 3210048A PLS+C 3210230A PLS+C 3210240A	71,42 69,27 69,27 69,27 69,27 69,27	12 1 1 1 1 1	12 12 12 12 12 12
			32A 2NA - 1,5 mód.	8VCA 12VCA - 6VCC 24VCA - 12VCC 48VCA - 24VCC 230VCA - 115VCC 240VCA - 120VCC	686162 686163 686164 686165 686166 686167	PLS+C 3220008A PLS+C 3220012A PLS+C 3220024A PLS+C 3220048A PLS+C 3220230A PLS+C 3220240A	92,47 92,47 91,78 91,78 91,78 91,78	1 1 1 1 1 1	8 8 8 8 8 8
			32A 3NA - 2 mód.	8VCA 12VCA - 6VCC 24VCA - 12VCC 48VCA - 24VCC 230VCA - 115VCC 240VCA - 120VCC	686168 686169 686170 686171 686172 686173	PLS+C 3230008A PLS+C 3230012A PLS+C 3230024A PLS+C 3230048A PLS+C 3230230A PLS+C 3230240A	138,71 138,71 137,69 137,69 137,69 137,69	1 1 1 1 1 1	6 6 6 6 6 6
	Telerruptor Utilização permanente		16A 2NA - 1 mód.	24VCA - 12VCC 230VCA - 115VCC	686176 686177	PLS+PU 162024A PLS+PU 162230A	77,19 47,62	1 1	12 12
			16A 2INV - 1 mód.	24VCA - 12VCC 230VCA - 115VCC	686176 686177	PLS+PU 162024A PLS+PU 162230A	77,19 47,62	1 1	12 12
			16A 4NA - 2 mód.	24VCA - 12VCC 230VCA - 115VCC	686180 686181	PLS+PU 1640024A PLS+PU 1640230A	86,51 75,44	1 1	6 6
	Contacto auxiliar adicional		5A	1NA+1NC - 0,5 mód. 2NA - 0,5 mód. 2NC - 0,5 mód.	686067 686068 686066	CTX + R511 CTX + R520 CTX + R502	23,08 23,32 23,08	1 1 1	16 16 16
	Controlo central adicional			0,5 mód.	686125	PLS + C	25,08	1	16
	Módulo de comando central multinível			1 mód.	686175	PLS + M	24,82	1	12
	Módulo de segurança SurgeGuard			220/230VCA - 1 mód.	686192	PLS + SG	179,80	1	12
	Módulo capacitivo			220/230VCA - 1 mód.	686174	PLS + CAP	77,09	1	12
	Separador de módulos			1 mód.	686069	PLS + /CTX+SP	1,21	1	50
	Tampa de selagem			1 mód.	686070	PLS + /CTX+TS1	1,13	1	50



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

		Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013								
Série PULSAR TS - Automáticos de escada								
	Automático de escada	230V CA	16A/250V CA - 1NA	680016	CPLTSM	30,29	12	
	0,5s ... 20 min							
	Automático de escada	230V CA	16A/250V CA - 1NA	686216	PLTS+M	35,72	1 12	
	30s ... 15 min							
	Regulador para PLTS+M	230V CA		686214	PLTS+D	69,01	1 12	
	20 ... 40 segundos							
Automático de escada com extinção manual	230V CA	1NA	666311	PLTS+TD	40,29	1 12		
1 ... 20 minutos								
Série PULSAR T - Relés temporizados								
	Temporizado ao trabalho	1 ... 60 seg.	24VCA - 24VCC	686207	PLT+ON 024U1-60S	61,50	1 12	
		1CO - 16A - 1 mód.	230VCA	686209	PLT+ON 230A1-60S	51,25	1 12	
	1 ... 60 min.	24VCA - 24VCC	686206	PLT+ON 024U1-60M	76,87	1 12		
		1CO - 16A - 1 mód.	230VCA	686208	PLT+ON 230A1-60M	64,08	1 12	
Impulso ao trabalho	1 ... 60 seg.	24VCA - 24VCC	686211	PLT+PS 024U1-60S	83,21	1 12		
	1CO - 16A - 1 mód.	230VCA	686213	PLT+PS 230A1-60S	69,35	1 12		
	1 ... 60 min.	24VCA - 24VCC	686210	PLT+PS 024U1-60M	104,02	1 12		
	1CO - 16A - 1 mód.	230VCA	686212	PLT+PS 230A1-60M	86,68	1 12		
Temporizado ao repouso	1 ... 60 seg.	24VCA - 24VCC	686203	PLT+OF 024U1-60S	63,33	1 12		
	1CO - 16A - 1 mód.	230VCA	686205	PLT+OF 230A1-60S	117,42	1 12		
	1 ... 60 min.	24VCA - 24VCC	686202	PLT+OF 024U1-60M	79,16	1 12		
	1CO - 16A - 1 mód.	230VCA	686204	PLT+OF 230A1-60M	65,96	1 12		
Intermitente assimétrico	1NA - 16A - 1 mód.	230VCA	686195	PLT+AS 230A	98,07	1 12		
Intermitente simétrico	1CO - 16A - 1 mód.	24VCA - 24VCC	686218	PLT+SS 024U	119,26	1 6		
		230VCA	686219	PLT+SS 230A	89,16	1 6		
	Gerador de impulso	1CO - 16A - 1 mód.	24VCA - 24VCC	686196	PLT+IG 024U	105,79	1 6	
		230VCA	686197	PLT+IG 230A	88,15	1 6		
Multifunção	1 ... 60 min.	24VCA - 24VCC	686198	PLT+MF 024U0,1S	96,41	1 6		
		230VCA	686200	PLT+MF 230A0,1S-60M	80,32	1 6		
	30 seg ... 20 horas	24VCA - 24VCC	686199	PLT+MF 024U30S-20H	120,50	1 6		
		230VCA	686201	PLT+MF 230A30S-20H	100,41	1 6		

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
Relés de rearme automático							
	RRC0	3 módulos	230V CA	704131	RRC0220	532,00	1
	N.º rearmes: 6						
	RRC02	3 módulos	230V CA	704183	RRC02220	532,00	1
	N.º rearmes: 10						
	RC00	3 módulos	230V CA	872157	RC00220	532,00	1
	N.º rearmes: 6						
Relés de rearme automático com protecção diferencial							
	RRC1	3 módulos	230V CA	704165	RRC1220	532,00	1
	Rel.: por diferencial: 6 / por interruptor: 4'+3'						
	RRC2	3 módulos	230V CA	704167	RRC2220	546,77	1
	Rel.: por diferencial: 10x3' / por interruptor: 3'+3'						
	RRC22 - Temporização: 0,5-1s	3 módulos	230V CA	704184	RRC22220	546,77	1
	Rel.: por diferencial: 30 / por interruptor: 1'+1'						
	RC3	3 módulos	230V CA	872158	RC3220	561,54	1
	Rel.: por diferencial: 10x3' / por interruptor: 3'+3'						
	RC7 - Temporização: 0,3-1s	3 módulos	230V CA	872160	RC7220	614,00	1
	Rel.: por diferencial: 10x3'						
CLASSIC - Interruptores horários analógicos							
  	Sincronizados com a rede	Programação diária	1NA	666111	CLSS11D	35,26	1
		1x24x2	1INV	666112	CLSS31D	44,91	1
		Programação semana	1INV	666114	CLSS31W	62,01	1
		7x24/3					
	Relógio de quartzo	Programação diária	1NA	666105	CLSQ11D	46,89	1
		1x24x2	1INV	666104	CLSQ31D	74,85	1
			1NA-230Vca	666664	CLSS1DMS	17,42	1
		Programação semana	1INV	666109	CLSQ31W	90,24	1
		7x24/3					
		Prog. diária/diária	2INV	666103	CLSQ62DD	88,29	1
		1x24x2 + 1x24x2					
		Prog. diária/semanal	2INV	666108	CLSQ62DW	101,71	1
		1x24x2 + 7x24/3					
	Kit de Montagem em parede	1 módulo	666100	SMS1	8,90	1	
		3 módulos	666101	SMS3	8,90	1	
		6 módulos	666102	SMS6	12,20	1	
GALAX - Interruptores horários digitais							
	Ciclo diário/semanal	Reserva: 3 anos	1 mód. - 1INV	686530	GLXQ11W50LS1	110,30	1
	7x24						
GALAX/CLASSIC - Interruptores horários 72x72							
	Analogico - Ciclo diário (1x24)	Com reserva de carga (150h) - 1 COM	666178	CLS72Q41D	74,38	1	
	4 módulos						
	Analogico - Ciclo semanal (7x24)	Sem reserva de carga - 1 COM	666175	CLS72S41W	60,05	1	
	4 módulos	Com reserva de carga (150h) - 1 COM	666176	CLS72Q41W	81,47	1	
	Digital - Ciclo diário/semanal (1x24/7x24)	Com reserva de carga (150h) - 3 COM	666179	GLX72Q41DW	112,02	1	
	4 módulos						
GALAX LSS - Interruptores crepusculares							
 	Interruptor crepuscular	1NA	666361	LSS11	111,52	1	
	1 módulo	2INV	666362	LSS32	152,98	1	
	Montagem em parede. Fotocélula incorporada	de 2 a 500 lux	1NA	666364	LSSW	51,38	1
		de 2 a 2000 lux					
	Acessórios	Fotocélula	666358	LSSLDR	50,58	1	
		Kit Montagem em parede	1 módulo	666100	SMS1	8,90	1
		3 módulos	666101	SMS3	8,90	1	

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
Série T - Transformadores							
	Transformadores de campainha primário: de 220 a 240V CA	secundário: 8/12V	2 mód. - 5VA	666638	TRB5	25,70	1
		secundário: 12/24V	2 mód. - 8VA	666650	TRB8	29,36	1
		secundário: 8/12V	2 mód. - 10VA	666636	TRB10	35,06	1
		secundário: 8/12V	2 mód. - 15VA	666637	TRB15	37,15	1
		secundário: 12/24V	2 mód. - 16VA	666651	TRB16	39,13	1
		secundário: 12/24V	2 mód. - 30VA	666652	TRB30	58,70	1
	Transformadores de segurança primário: de 220 a 240V CA	secundário: 12/24V	3 mód. - 15VA	666641	TRS15	39,13	1
		secundário: 12/24V	4 mód. - 25VA	666642	TRS25	54,72	1
		secundário: 12/24V	4 mód. - 40VA	666643	TRS40	78,22	1
		secundário: 12/24V	6 mód. - 63VA	666644	TRS63	94,80	1
	Besouros	de 220 a 240V CA	1 mód.	666629	BU230	18,13	1
		12V CA	1 mód.	666630	BU12	21,09	1
	Campainhas	de 220 a 240V CA	1 mód.	666632	BE230	22,73	1
		12V CA	1 mód.	666633	BE12	22,73	1
Sonorização com selecção de três tons Besouro / Campainha / Alarme		230V - 50/60Hz	2 mód.	666646	BUBEAL230	53,47	1

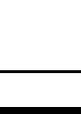
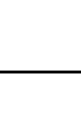
Série MT - Aparelhos de medida analógicos

	Voltímetro	3 módulos	escala 300V	666417	MTAV300	43,04	1
	Precisão (classe): 1,5 - N.º fases: 1		escala 500V	666418	MTAV500	43,04	1
	Amperímetro	3 módulos	x/5A	666414	MTAA	42,22	1
	Precisão (classe): 1,5 - N.º fases: 1		5A	666413	MTAA5	42,22	1
			10A	666408	MTAA10	42,22	1
			15A	666409	MTAA15	42,22	1
			20A	666410	MTAA20	42,22	1
			25A	666411	MTAA25	42,22	1
			30A	666412	MTAA30	42,22	1
	Frequencímetro	3 módulos	de 45 a 65Hz	666415	MTAF	160,37	1
	Precisão (classe): 1,5 - N.º fases: 1						
	Conta horas N.º fases: 1	3 módulos	230V / 50Hz	666416	MTAH230	46,56	1
			24V / 50Hz	666432	MTAH24	55,83	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
Série MT - Aparelhos de medida digitais						
	Voltímetro	2 mód. - 1 fase	Escala 500V	666670	MTDV5002M	33,35 1
	Precisão (classe): 0,5%					
	Amperímetro	2 mód. - 1 fase	5A	666671	MTDA52M	105,33 1
	Precisão (classe): 0,5%					
	Amperímetro e Voltímetro	2 mód. - 1 fase	5A	666674	MTDADV52M	131,66 1
	Precisão (classe): 0,5%					
	Frequencímetro	2 mód. - 1 fase	40 ... 80Hz	666673	MTDF2M	131,66 1
	Precisão (classe): 0,5%					
	Wattímetro	2 mód. - 1 fase	9,99W	667214	MTDW110	157,98 1
	Precisão (classe): 1,5%	2 mód. - 3 fases	999W	667215	MTDW11000	263,32 1
	Multímetro monofásico	2 mód. - 1 fase		666448	MTDNPRI1	154,01 1
	Multímetro trifásico	2 mód. - 3+N		666449	MTDNPRI3	231,97 1
	Contador de energia	1 mód. - 1 fase	Escala 5(30)A	666675	MTDE11M	104,93 1
	Precisão (classe): 1,5%	2 mód. - 1 fase	Escala 5(32)A	666434	MTDE1132A	91,37 1
		4 mód. - 3+N	Escala 5A	666452	MTDE3NI5A	314,09 1
		4 mód. - 3 fases	Escala 5A	666676	MTDE3IO	265,95 1
		2 mód. - 1 fase	Escala 63A	666450	MTDE1163A	131,50 1
		2 mód. - 3+W	Escala 63A	666631	MTDE3NI63A	311,43 1
	Analísadores de rede	6 mód. - 3(+N)	Escala 5A	666451	MTDN3	392,40 1
	Multímetro digital	4 mód. - 3+N	Escala 5A(x/5A)	666453	MTDN3R4M	344,21 1
	Precisão (classe): 1,5%					
	Transformadores de corrente	Precisão (cl.): 3	40/5A	666381	MTCT40	29,36 1
			50/5A	666383	MTCT50	28,18 1
			60/5A	666385	MTCT60	26,63 1
			80/5A	666387	MTCT80	29,36 1
		Precisão (cl.): 1	100/5A	666375	MTCT100	23,47 1
		Precisão (cl.): 0,5	150/5A	666377	MTCT150	23,47 1
			200/5A	666378	MTCT200	23,47 1
			250/5A	666379	MTCT250	25,45 1
			300/5A	666380	MTCT300	25,45 1
			400/5A	666382	MTCT400	29,36 1
			500/5A	666384	MTCT500	31,27 1
			600/5A	666386	MTCT600	41,07 1
			800/5A	666388	MTCT800	46,93 1
			1000/5A	666376	MTCT1000	54,72 1
			1500/5A	666678	MTCT1500	74,38 1
			2000/5A	666679	MTCT2000	101,17 1
	Escalas para amperímetro		40/5A	666395	MTSP40	2,97 1
			50/5A	666397	MTSP50	2,97 1
			60/5A	666399	MTSP60	2,97 1
			80/5A	666401	MTSP80	2,97 1
			100/5A	666389	MTSP100	2,97 1
			150/5A	666391	MTSP150	2,97 1
			200/5A	666392	MTSP200	2,97 1
			250/5A	666393	MTSP250	2,97 1
			300/5A	666394	MTSP300	2,97 1
			400/5A	666396	MTSP400	2,97 1
			500/5A	666398	MTSP500	2,97 1
			600/5A	666400	MTSP600	2,97 1
			800/5A	666402	MTSP800	2,97 1
			1000/5A	666390	MTSP1000	2,97 1
	Acessórios	Conversor de sinal RS485 a RS232	2 módulos	666404	MTRSC	236,27 1
		Inversor	Comutador de amperímetro	666405	MTS4	50,45 1
		3 mód.	Comutador de voltímetro	666406	MTS7	49,67 1
Relés de controlo e sequência de fase						
		Funções: 2 - 1 CO	666690	MTAP3N2F	72,29	1
		Funções: 4 - 1 CO	666433	MTAP3N	168,14	1
Relé de prioridade						
		1NA - 2 mód.	666445	PRI10	74,09	1
		1NC - 2 mód.	666446	PRI01	74,09	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série SurgeGuard - Descarregadores sobretensões transitórias - MONOBLOCO - Classe I

Classe I/B - Unipolares	1P - 1mód.	limp=35kA/Umax=255V	660125	SAP1 I+II 25/230	297,65	1
Sistemas TT, TN-S, TN-C, IT		limp=100kA/Umax=255V	660127	SAP1 I+II 100N	297,65	1
		Módulo passa-cabos	660128	SAP1 I+II 25/400 C	67,75	1



NOVIDADE

Série SurgeGuard - Descarregadores sobretensões transitórias - AMOVÍVEL - Classe I e II

Classe I e II - Unipolar amovível (Base + módulo) Sistemas TT, TN-S, TN-C, IT Descarregadores unipolares Neutro-Terra para Sistemas TT	1P - 2mód. limp=25kA Imax=100kA In=25kA	Up=1500V/Umax=275V	660125	SAP1 I+II 25/230	195,70	1		
		Up=1500V/Umax=275V + cont. aux. 1CO	660127	SAP1 I+II 25/230 C	223,10	1		
		Up=2000V/Umax=440V	660126	SAP1 I+II 25/400	234,84	1		
		Up=2000V/Umax=440V + cont. aux. 1CO	660128	SAP1 I+II 25/400 C	267,72	1		
		Up=1300V/Umax=275V	660131	SAP1 I+II 12,5/230	175,10	1		
	1P - 1mód. limp=12,5kA Imax=65kA In=20kA	Up=1300V/Umax=275V	660135	SAP1 I+II 12,5/230 C	199,61	1		
		+ cont. aux. 1CO						
		Up=1800V/Umax=440V	660132	SAP1 I+II 12,5/400	210,12	1		
		Up=1800V/Umax=440V + cont. aux. 1CO	660136	SAP1 I+II 12,5/400 C	239,54	1		
Classe I e II - Unipolar amovível (Base + módulo) Sistemas TT, TN-S, TN-C, IT Descarregadores unipolares Neutro-Terra para Sistemas TT	1P - 2mód. limp=100kA / Imax=100kA / In=50kA	Up=1500V/Umax=255V	660391	SAP1 I+II 100N	233,45	1		
		Up=1500V/Umax=255V	660130	SAP1 I+II 50N	203,94	1		
		limp=50kA / Imax=65kA / In=50kA						
		Up=1500V/Umax=255V	660138	SAP1 I+II 25N	188,49	1		
	Classe I e II - Multipolar amovível (Base + módulo) Sistema TT	2P - 2mód. limp=12,5kA Imax=65kA In=20kA Up(L-N)=1300V / Up(N-PE)=1500V	Umax=275V	660139	SAP2 I+II 12,5 TT	427,36	1	
			Umax=275V + cont. aux. 1CO	660140	SAP2 I+II 12,5 TT C	487,19	1	
			Umax=275/400V	660150	SAP4 I+II 12,5 TT	599,03	1	
			Umax=275/400V + cont. aux. 1CO	660151	SAP4 I+II 12,5 TT C	682,89	1	
Classe I e II - Multipolar amovível (Base + módulo) Sistema TN-S		4P - 4mód. limp=12,5kA Imax=65kA In=20kA Up(L-N)=1300V / Up(N-PE)=1500V	Umax=275V	660143	SAP2 I+II 12,5 TNS	512,83	1	
			Umax=275V + cont. aux. 1CO	660144	SAP2 I+II 12,5 TNS C	584,63	1	
			Umax=275/400V	660152	SAP4 I+II 12,5 TNS	718,83	1	
			Umax=275/400V + cont. aux. 1CO	660156	SAP4 I+II 12,5 TNS C	819,47	1	
	Classe I e II - Multipolar amovível (Base + módulo) Sistema TN-C	3P - 3mód. limp=12,5kA Imax=65kA In=20kA Up(L-N)=1300V	Umax=275V	660147	SAP3 I+II 12,5 TNC	525,30	1	
			Umax=275V + cont. aux. 1CO	660148	SAP3 I+II 12,5 TNC C	598,84	1	
Módulos de substituição Classe I e II Unipolar e Multipolar amovível		1P - 2mód. limp=25kA Imax=100kA In=25kA	Up=1500V/Umax=275V	660199	SAM I+II 25/230	200,21	1	
			Up=2000V/Umax=440V	660257	SAM I+II 25/400	204,22	1	
			Up=1300V/Umax=275V	660294	SAM I+II 12,5/230	119,36	1	
			Up=1800V/Umax=440V	660295	SAM I+II 12,5/400	121,74	1	
	Módulos de substituição Classe I e II - Unipolar amovível Para descarregadores unipolares Neutro-Terra para Sistemas TT	1P - 2mód. limp=100kA / Imax=100kA / In=50kA	Up=1500V/Umax=255V	660393	SAM I+II 100N	246,45	1	
			Up=1500V/Umax=255V	660274	SAM I+II 50N	172,53	1	
			limp=50kA / Imax=65kA / In=50kA					
			Up=1500V/Umax=255V	660296	SAM I+II 25N	111,67	1	
1P - 1mód. limp=12,5kA Imax=65kA In=20kA		limp=25kA / Imax=65kA / In=25kA						



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

NOVIDADE

Série SurgeGuard - Descarregadores sobretensões transitórias - AMOVÍVEL - Classe II							
Classe II - Unipolar amovível (Base + módulo) Sistemas TT, TN-S, TN-C, IT <i>Descarregadores unipolares Neutro-Terra para Sistemas TT</i>	1P - 1mód. limp=40kA In=20kA	Up=1300V/Umax=275V	660158	SAP1 II 40/230	72,10	1	
		Up=1300V/Umax=275V + cont. aux. 1CO	660160	SAP1 II 40/230 C	82,19	1	
		Up=2000V/Umax=440V	660159	SAP1 II 40/400	86,52	1	
		Up=2000V/Umax=440V + cont. aux. 1CO	660162	SAP1 II 40/400 C	98,63	1	
	1P - 1mód. limp=20kA In=10kA	Up=1400V/Umax=320V	660164	SAP1 II 20/230	57,68	1	
		Up=1400V/Umax=320V + cont. aux. 1CO	660166	SAP1 II 20/230 C	65,76	1	
		Up=2000V/Umax=440V	660165	SAP1 II 20/400	69,22	1	
		Up=2000V/Umax=440V + cont. aux. 1CO	660167	SAP1 II 20/400 C	78,91	1	
	1P - 1mód. limp=40kA / In=20kA / Up(N-PE)=1500V	Up=1500V/Umax=265V	660163	SAP1 II 40N	83,89	1	
		Up=1500V/Umax=275V	660169	SAP1 II 20N	67,11	1	
1P - 1mód. limp=20kA / In=10kA / Up(N-PE)=1500V							
Classe II - Multipolar amovível (Base + módulo) Sistema TT	2P - 2mód. limp=40kA In=20kA Up(L-N)=1300V / Up(N-PE)=1500V	Umax=275V	660171	SAP2 II 40/230 TT	158,52	1	
		Umax=275V + cont. aux. 1CO	660172	SAP2 II 40/230 TTC	182,00	1	
	2P - 2mód. limp=20kA In=10kA Up(L-N)=1400V / Up(N-PE)=1500V	Umax=320V	660173	SAP2 II 20/230 TT	139,93	1	
		Umax=320V + cont. aux. 1CO	660174	SAP2 II 20/230 TTC	152,65	1	
	4P - 4mód. limp=40kA In=20kA Up(L-N)=1300V / Up(N-PE)=1500V	Umax=275V	660183	SAP4 II 40/400 TT	279,85	1	
		Umax=275V + cont. aux. 1CO	660184	SAP4 II 40/400 TTC	329,75	1	
	4P - 4mód. limp=20kA In=10kA Up(L-N)=1400V / Up(N-PE)=1500V	Umax=320V	660185	SAP4 II 20/400 TT	182,00	1	
		Umax=320V + cont. aux. 1CO	660186	SAP4 II 20/400 TTC	220,16	1	
	2P - 2mód. limp=40kA In=20kA Up(L-N)=1300V						
	Classe II - Multipolar amovível (Base + módulo) Sistema TN-S	2P - 2mód. limp=40kA In=20kA Up(L-N)=1300V	Umax=275V	660175	SAP2 II 40/230 TNS	190,22	1
Umax=275V + cont. aux. 1CO			660176	SAP2 II 40/230 TNSC	218,40	1	
2P - 2mód. limp=20kA In=10kA Up(L-N)=1400V		Umax=320V	660177	SAP2 II 20/230 TNS	167,91	1	
		Umax=320V + cont. aux. 1CO	660178	SAP2 II 20/230 TNSC	183,18	1	
4P - 4mód. limp=40kA In=20kA Up(L-N)=1300V		Umax=275V	660187	SAP4 II 40/400 TNS	335,82	1	
		Umax=275V + cont. aux. 1CO	660188	SAP4 II 40/400 TNSC	395,71	1	
4P - 4mód. limp=20kA In=10kA Up(L-N)=1400V		Umax=320V	660189	SAP4 II 20/400 TNS	218,40	1	
		Umax=320V + cont. aux. 1CO	660190	SAP4 II 20/400 TNSC	264,20	1	
2P - 2mód. limp=40kA In=20kA Up(L-N)=1300V							
Classe II - Multipolar amovível (Base + módulo) Sistema TN-C		3P - 3mód. limp=40kA In=20kA Up(L-N)=1300V	Umax=275V	660179	SAP3 II 40/400 TNC	216,30	1
	Umax=275V + cont. aux. 1CO		660180	SAP3 II 40/400 TNCC	246,58	1	
	3P - 3mód. limp=20kA In=10kA Up(L-N)=1400V	Umax=320V	660181	SAP3 II 20/400 TNC	173,04	1	
		Umax=320V + cont. aux. 1CO	660182	SAP3 II 20/400 TNCC	197,27	1	
	1P - 1mód. limp=40kA In=20kA						
	Módulos de substituição Classe II Unipolar e Multipolar amovível	Up=1300V/Umax=275V	660373	SAM II 40/230	43,93	1	
		Up=2000V/Umax=440V	660374	SAM II 40/400	47,46	1	
		1P - 1mód. limp=20kA In=10kA					
		Up=1400V/Umax=320V	660297	SAM II 20/230	35,93	1	
	Up=2000V/Umax=440V		660298	SAM II 20/400	36,65	1	
Módulos de substituição Classe II - Unipolar amovível <i>Para descarregadores unipolares Neutro-Terra para Sistemas TT</i>	1P - 1mód. limp=40kA / In=20kA	Up=1500V/Umax=265V	660375	SAM II 40N	57,17	1	
	1P - 1mód. limp=20kA / In=10kA	Up=1500V/Umax=255V	660299	SAM II 20N	40,60	1	



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Série SurgeGuard - Descarregadores sobretensões transitórias - MONOBLOCO

Classe I e II - Unipolar Monobloco
Sistemas TT, TN-S, TN-C, IT

1P - 2mód. Up=1300V/Umax=275V
Iimp=15kA / Imax=100kA / In=30kA

667486 SA BLOCK I&II 100 268,32 1

1P - 2mód. Up=1500V/Umax=275V
Iimp=30kA / Imax=100kA / In=60kA

667487 SA BLOCK I&II 100N 268,32 1

1P - 1mód. Up=1300V/Umax=275V
Iimp=7,5kA / Imax=65kA / In=20kA

667517 SA BLOCK I&II 65 221,14 1

1P - 1mód. Up=1500V/Umax=275V
Iimp=12kA / Imax=65kA / In=20kA

667518 SA BLOCK I&II 65N 221,14 1

Classe II - Unipolar Monobloco
Sistemas TT, TN-S, TN-C, IT

1P - 1mód. Up=1200V/Umax=275V
Imax=15kA

667473 SA BLOCK II 15/230 45,37 1

Up=1200V/Umax=275V
+ cont. aux. 1CO

667475 SA BLOCK II 15/230 C 67,11 1

Up=1800V/Umax=420V

667474 SA BLOCK II 15/400 52,71 1

Up=1800V/Umax=420V
+ cont. aux. 1CO

667476 SA BLOCK II 15/400 C 74,69 1

1P - 1mód. Up=850V/Umax=255V
Imax=15kA
In=5kA

667481 SA BLOCK II 15N 45,37 1

1P - 1mód. Up=1300V/Umax=275V
Imax=40kA

667477 SA BLOCK II 40/230 73,81 1

Up=1300V/Umax=275V
+ cont. aux. 1CO

667479 SA BLOCK II 40/230 C 79,05 1

Up=1800V/Umax=420V

667478 SA BLOCK II 40/400 80,26 1

Up=1800V/Umax=420V
+ cont. aux. 1CO

667480 SA BLOCK II 40/400 C 88,88 1

1P - 1mód. Up=1200V/Umax=275V
Imax=40kA
In=20kA

667482 SA BLOCK II 40N 73,81 1

Classe II - Multipolar Monobloco
Sistemas TT
Protecção em modo comum
e diferencial

2P - 1mód. Umax=275V
Imax=15kA / In=5kA
Up(L-N)=1200V / Up(N-PE)=1500V

667483 SA BLOCK II 15 LN 98,08 1

2P - 2mód. Umax=275V
Imax=15kA / In=5kA
Up(L-N)=1200V / Up(N-PE)=1500V

667488 SA BLOCK II 15/230 LNE 135,65 1

2P - 2mód. Umax=275V
Imax=40kA / In=15kA
Up(L-N)=1300V / Up(N-PE)=1500V

667490 SA BLOCK II 40/230 LNE 232,48 1

4P - 4mód. Umax=440V
Imax=15kA / In=5kA
Up(L-N)=1200V / Up(N-PE)=1500V

667494 SA BLOCK II 15/400 3L+NE 193,79 1

2P - 2mód. Umax=440V
Imax=40kA / In=15kA
Up(L-N)=1300V / Up(N-PE)=1500V

667496 SA BLOCK II 40/400 3L+NE 310,04 1

Classe II - Multipolar Monobloco
Sistemas TN-S
Protecção em modo comum

2P - 2mód. Umax=275V
Imax=15kA / In=5kA
Up=1200V

667489 SA BLOCK II 15/230 LLE 135,65 1

2P - 2mód. Umax=275V
Imax=40kA / In=15kA
Up=1300V

667491 SA BLOCK II 40/230 LLE 133,05 1

4P - 4mód. Umax=440V
Imax=40kA / In=15kA
Up=1200V

667495 SA BLOCK II 15/400 4L/NE 193,79 1

4P - 4mód. Umax=440V
Imax=40kA / In=15kA
Up=1300V

667497 SA BLOCK II 40/400 4L/NE 310,04 1

Umax=440V
+ cont. aux. 1CO

667498 SA BLOCK II 40/400 4L/NEC 356,54 1

NOVIDADE

APLICAÇÕES FOTOVOLTAICO - Série SurgeGuard - Descarregadores sobretensões transitórias

Classe I y II - Aplicação FOTOVOLTAICO
C. Contínua

3P - 3mód. Umax=700VCC
Iimp=12,5kA
Imax=65kA
In=20kA / Up=2600V

660191 SAPV I+II 12,5/600 525,30 1

Umax=700VCC
+ cont. aux. 1CO

660192 SAPV I+II 12,5/600 C 598,84 1

3P - 3mód. Umax=1170VCC
Iimp=12,5kA
Imax=65kA
In=20kA / Up=3600V

660193 SAPV I+II 12,5/1000 630,36 1

Umax=1170VCC
+ cont. aux. 1CO

660194 SAPV I+II 12,5/1000 C 718,61 1

Módulos de substituição

Classe I e II - Aplicação FOTOVOLTAICO

1P - 1mód. Umax=350VCC
Iimp=12,5kA
Imax=65kA
In=20kA / Up=1300V

660376 SAM I+II 12,5/600PV 119,36 1

1P - 1mód. Umax=585VCC
Iimp=12,5kA
Imax=65kA
In=20kA / Up=1800V

660377 SAM I+II 12,5/1000PV 121,74 1

Classe II - Aplicação FOTOVOLTAICO
C. Contínua

3P - 3mód. Umax=700VCC
Imax=40kA
In=20kA
Up=2600V

660195 SAPV II 40/600 216,30 1

Umax=700VCC
+ cont. aux. 1CO

660196 SAPV II 40/600C 246,58 1

3P - 3mód. Umax=1170VCC
Imax=40kA
In=20kA
Up=4000V

660197 SAPV II 40/1000 259,56 1

Umax=1170VCC
+ cont. aux. 1CO

660198 SAPV II 40/1000C 295,90 1

Módulos de substituição

Classe II - Aplicação FOTOVOLTAICO

1P - 1mód. Umax=350VCC
Imax=40kA
In=20kA
Up=1300V

660378 SAM II 40/600PV 43,93 1

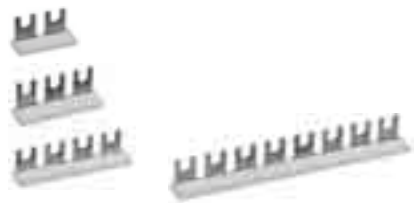
1P - 1mód. Umax=585VCC
Imax=40kA
In=20kA
Up=2000V

660379 SAM II 40/1000PV 47,46 1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
APLICAÇÕES ESPECIAIS - Série SurgeGuard - Descarregadores sobretensões transitórias							
	Protecc. Linhas de comunicação (telephone, router, alarms, etc)	1mód.	Imax=40kA 3MHz - Protecç. 1 par de sistemas telef.	667484	SA BLOCK ADSL	128,29 1	
	Cabo de antena TV (radiofrequência, TV, câmaras, satellite, etc)		Imax=20kA 3GHz - Protecção BNC	667510	SA TV	131,13 1	
TELE OV (*) - Protector de sobretensões permanentes							
	Tempo disparo (Ua) = <4sc Tempo disparo (400V) = <0,5sc	2P - 1mód.	In=PIAS / Un=230V	667485	TELE OV 230	115,02 1	
		4P - 2mód.	In=PIAS / Un=400V	667493	TELE OV 400	290,13 1	
(*) Utiliza-se directamente para bobinas disparo: Modular, Record Plus FD, FE Para bobines de disparo Record Plus FG e FK, utilizar relé intermédio CONTAX (Nº Cód. 666126)							
Pentes de união para Série SurgeGuard - Descarregadores sobretensões transitórias							
	I (A) = 80A	2P	624993	EV-G.1.2.80-90°	2,72	20	
		3P	644893	EV-G.1.3.80-90°	2,8	20	
		4P	568106	EV-G.1.4.80-90°	3,54	20	
		8P	644897	EV-G.1.8.80-90°	7,76	20	
Protecção de sobretensões permanentes - CONJUNTOS MONTADOS							
	Protecc. sobretensão permanente + IGA Monofásico Un = 230V Tempo disparo (Ua) = <4sc Tempo disparo (400V) = <0,5sc	2P - 4mód.	In=25A	660961	131,47	1	
			In=32A	660962	131,47	1	
			In=40A	660963	131,47	1	
			In=50A	660964	138,37	1	
			In=63A	660965	155,22	1	
	Protecc. sobretensão permanente + IGA Trifásico Un = 400V Tempo disparo (Ua) = <4sc Tempo disparo (400V) = <0,5sc	4P - 5,5mód.	In=20A	660966	358,69	1	
			In=25A	660967	358,69	1	
			In=32A	660968	358,69	1	
			In=40A	660969	370,18	1	
			In=50A	660970	395,71	1	
			4P - 7mód.	In=63A	660971	434,00	1

Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Gestão de Energia

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					

NOVIDADE

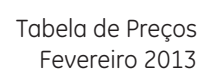
Série MT Plus - Analisadores de rede trifásicos

	MTDIN Analisador para calha DIN	3 módulos Classe (V, A) = 0,5	Tensão: 85 a 265VCA 95 a 300VCC	665010	MTDIN1	354,37	1	
			Tensão: 230VCA	665011	MTDIN2	324,92	1	
			Comunic.: RS-485 Prot.: Modbus/RTU 2 saídas digitais	Tensão: 230VCA	665155	MTDIN2COM	429,34	1
			Comunic.: RS-485 Prot.: Modbus/RTU 2 saídas digitais Harmônicas: V, I (15°)	Tensão: 85 a 265VCA 95 a 300VCC	665012	MTDIN1HARCOM	459,76	1
	MT96 Analisador para montagem em porta/painel	4 módulos Classe (V, A) = 0,5	Tensão: 85 a 265VCA 95 a 300VCC	665190	MT961	325,98	1	
			Tensão: 230VCA	665191	MT962	294,98	1	
			Comunic.: RS-485 Prot.: Modbus/RTU 1 saída digital	Tensão: 230VCA	665192	MT962COM	381,26	1
			Comunic.: RS-485 Prot.: Modbus/RTU 1 saída digital Harmônicos: V, I (15°)	Tensão: 85 a 265VCA 95 a 300VCC	665193	MT961HARCOM	431,54	1
	MT144 Analisador altas prestações para montagem em porta/painel ou calha DIN	Modelo compacto 4 Quadrantes Classe 0,2 Comunic.: RS-485	Prot.: Modbus/RTU Intensidade neutro Harmônicos: V, I (15°)	Tensão: 85 a 265VCA 95 a 300VCC	665194	MT144UMD	1.564,56	1
		Modelo separado: Módulo de medida 4 Quadrantes Classe 0,2 Comunic.: RS-485	Prot.: Modbus/RTU Intensidade neutro Harmônicos: V, I (15°)	Tensão: 85 a 265VCA 95 a 300VCC	665195	MT144UM	939,40	1
		Modelo separado: Ecrã VGA 4 Quadrantes	Intensidade neutro		665196	MT144UD	766,25	1
	Cartas intermutáveis	Carta expansão	Entradas: 8 digitais / Saídas: 8 digitais	665197	MT8I8O	396,29	1	
			Entradas: 8 analógicas / Saídas: 4 digitais	665198	MT8I4O	384,60	1	
			Entradas: 8 digitais / Saídas: 4 digitais	665199	MT8I4OR	297,59	1	
			Ethernet / Módulo memória SD	665239	MTMBUS	570,80	1	
			Profibus - Módulos GSD	665243	MTPBUS	858,63	1	
			Carta k2-EXP-SD	665240	MTSDMEM	423,50	1	
			Adaptador painel frontal 72x72mm	665244	MTAdapt	7,97	1	
	Acessórios		Conversor RS-232/485 a Ethernet modbus	665245	MT485Enet	613,09	1	
			Conversor USB a RS232 ou RS-485	665246	MTUSB485	212,34	1	

Material de distribuição Residencial	Aparelhagem de instalação	1.A
	Aparelhagem modular	1.B
	Quadros de distribuição	1.C



100



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Quadros de Distribuição

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

ÁBACO F - Quadros de embutir IP40 - Plástico

	Al=120 x L=200 x Pr=73 - 1 fila	de 2 a 4 módulos	cinzento	619300	ABA004IG	7,09	12
			branco	619324	ABA004IB	7,92	1
			preto metalizado	619362	ABA004IN	7,84	1
	Al=180 x L=200 x Pr=73 - 1 fila	de 4 a 7 módulos	cinzento	619301	ABA007IG	8,65	1
			branco	619325	ABA007IB	9,91	1
			preto metalizado	619331	ABA007IN	9,91	1
	Al=230 x L=200 x Pr=73 - 1 fila	de 6 a 10 módulos	cinzento	619302	ABA010IG	10,80	1
			branco	619326	ABA010IB	12,05	1
			preto metalizado	619332	ABA010IN	12,05	1
	Al=300 x L=200 x Pr=73 - 1 fila	de 10 a 14 módulos	cinzento	619303	ABA014IG	13,91	1
			branco	619327	ABA014IB	15,90	1
			preto metalizado	619333	ABA014IN	15,90	1
	Al=315 x L=400 x Pr=80 - 2 filas	de 24 a 26 módulos	cinzento	619304	ABA026IG	35,47	1
			branco	619328	ABA026IB	37,20	1
			preto metalizado	619334	ABA026IN	37,20	1
	Al=315 x L=525 x Pr=80 - 3 filas	de 36 a 39 módulos	cinzento	619305	ABA039IG	55,30	1
			branco	619329	ABA039IB	57,65	1
			preto metalizado	619335	ABA039IN	57,65	1

ÁBACO F - Acessórios e alterações

	Placas de obturação	5 módulos	cinzento	619323	CFB005G	0,52	150
			branco	619338	CFB005B	0,52	150
			preto metalizado	619339	CFB005N	2,00	1
	Fechaduras de segurança	Porta transparente		619350	SSC	7,39	1
			de 2 a 4 módulos	619340	TPRF004	3,01	1
			de 4 a 7 módulos	619341	TPRF007	4,18	1
			de 6 a 10 módulos	619342	TPRF010	5,05	1
			de 10 a 14 módulos	619343	TPRF014	6,45	1
			de 24 a 26 módulos	619344	TPRF026	14,65	1
			de 36 a 39 módulos	619345	TPRF039	23,51	1
	Régua de bornes (terra e neutro)	T+N = 5x10mm2	de 2 a 4 módulos	619368	MTN004	6,37	1
		T+N = 7x10mm2	de 4 a 7 módulos	619337	MTN007	6,67	1
		T+N = 2x16 + 8x10mm	de 6 a 10 módulos	619319	ABA004IN-ICP	8,65	1
		T+N = 2x16 + 12x10mr	de 10 a 14 módulos	619320	MTN014	10,66	1
		T+N = 2x16 + 12x10mr	de 24 a 26 módulos	619321	MTN036	13,91	1

Fix-o-Rail 150-F4 - Quadros de embutir IP40 - Plástico

	Com porta transparente	Al=350xL=375xPr=108	14 módulos - 1 fila	610368	FOR014F4	68,99	1
		Al=525xL=375xPr=108	28 módulos - 2 filas	610369	FOR028F4	82,61	1
		Al=675xL=375xPr=108	42 módulos - 3 filas	610370	FOR042F4	109,51	1
		Al=825xL=375xPr=108	56 módulos - 4 filas	610371	FOR056F4	156,55	1
	Com porta opaca	Al=350xL=375xPr=108	14 módulos - 1 fila	610372	FOR114F4	51,97	1
		Al=525xL=375xPr=108	28 módulos - 2 filas	610373	FOR128F4	67,83	1
		Al=675xL=375xPr=108	42 módulos - 3 filas	610374	FOR142F4	79,50	1
		Al=825xL=375xPr=108	56 módulos - 4 filas	610375	FOR156F4	99,09	1

Fix-o-Rail 150-F4 - Acessórios e alterações

Aros metálicos		Quadro de 14 módulos	610376	CFS014	33,47	1
		Quadro de 28 módulos	610377	CFS028	43,80	1
		Quadro de 42 módulos	610378	CFS042	49,21	1
		Quadro de 45 módulos	610379	CFS056	62,65	1
		L=72mm	610382	610382	0,98	4
Placas de obturação			610383		2,78	1
Porta etiquetas			610380	EIU1	6,27	1
Pictogramas			610381		1,13	1
Fixações			610384	SSCH	8,34	1
Fechadura de segurança			610385	MTS0816	4,45	4
Régua de bornes de terra		8x16mm2	610386	MTS1416	6,07	4
		14x16mm2	610387	610387	6,43	4
Régua de bornes para suporte	L1, L2, L3, N	4 (5x16mm2)	610387	610387	6,43	4
	L1, L2, L3, L4	2 (17x16mm2)	610532	SSCH-0	9,99	4



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Quadros de Distribuição

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
Fix-o-Rail Standard - Montagem saliente ou de embutir IP41 - Plástico						
Com uma barra de terra 610186		14 módulos - 1 fila	610174	36,62	1	
		28 módulos - 2 filas	610191	50,69	1	
		42 módulos - 3 filas	610206	65,70	1	
		56 módulos - 4 filas	610199	120,50	1	
		84 módulos - 6 filas	610216	152,86	1	
Fix-o-Rail Standard - Acessórios e alterações						
Barras	Fase (preta)	6x10mm2 e 2x16mm2	610185	1,50	4	
	Neutro (azul)	6x10mm2 e 2x16mm2	610187	1,50	4	
	Terra (verde)	6x10mm2 e 2x16mm2	610186	1,50	4	
Placas passa-cabos	Universal para tubos ou cabos		610188	2,88	2	
Placa de obturação	4 módulos		610142	0,72	4	CFB004U
Tampas de cobertura e portas	Para quadro com 1 fila		610172	17,07	1	
	Para quadro com 2 filas		610192	19,78	1	
	Para quadro com 3 filas		610207	26,97	1	
Repartidor RSTN	63A	Secção por barra 6,5x9	610022	7,47	18	
	160A (c/Ecrã protec.)	Secção por barra 12x5	610020	19,13	1	RSTN160A
Ecrã de protecção			610021	3,51	1	PRSTN160A

Fix-o-Rail 144F/144S - IP40-IP41 - Metálicas						
Fix-o-Rail 144F - Montagem embutida	Al=650xL=740xPr=140	72 módulos - 3 filas	617934	FOR144F/72	245,47	1
	Al=800xL=740xPr=140	96 módulos - 4 filas	617935	FOR144F/96	308,34	1
	Al=950xL=740xPr=140	120 módulos - 5 filas	617936	FOR144F/120	345,62	1
	Al=1100xL=740xPr=14	144 módulos - 6 filas	617937	FOR144F/144	426,07	1
	Al=1100xL=740xPr=14	120 módulos - 5 filas	617938	FOR144F/120-D	426,07	1
Fix-o-Rail 144S - Montagem saliente	Al=650xL=740xPr=140	72 módulos - 3 filas	617966	FOR144S/72	140,41	1
	Al=800xL=740xPr=140	96 módulos - 4 filas	617967	FOR144S/96	162,79	1
	Al=950xL=740xPr=140	120 módulos - 5 filas	617968	FOR144S/120	176,49	1
	Al=1100xL=740xPr=14	144 módulos - 6 filas	617969	FOR144S/144	388,63	1
	Al=1100xL=740xPr=14	120 módulos - 5 filas	617970	FOR144S/120-D	388,63	1
Portas. F-o-R 144F e F-o-R 144S	Transparente	Para cód. 617934 e 617966	617939	PTFOR144/72	122,99	1
		Para cód. 617935 e 617967	617940	PTFOR144/96	149,69	1
		Para cód. 617936 e 617968	617941	PTFOR144/120	173,67	1
	Opaca	Para cód. 617938, 617938, 616969, 617979, 6179898	617942	PTFOR144/144	188,30	1
		Para cód. 617934 e 617966	617943	POFOR144/72	63,01	1
		Para cód. 617935 e 617967	617944	POFOR144/96	72,51	1
		Para cód. 617936 e 617968	617945	POFOR144/120	83,21	1
		Para cód. 617938, 617938, 616969, 617979, 6179898	617946	POFOR144/144	88,90	1
Fix-o-Rail 144F/144S - Acessórios e alterações						
Repartidor RSTN 160A	Com Ecrã protector		617992		67,51	1
	Secção por barra 12x5		610020	RSTN160A	19,13	1
Ecrã de protecção			610021	PRSTN160A	3,51	1
Kit bornes de terra	Cu 12x5	18 porcas de rosca M5	617965	FOR144KT	24,82	1
Placa de obturação	Divisão entre cortes de 45mm		828056	828056	4,16	1
	4 módulos		610142	CFB004U	0,72	4
Porta-documentos			832000		13,43	1
Kit para Record Plus 160A			617964	FOR144RP	25,27	1
Fechadura de segurança			617948	CSFOR144	16,21	1
Suporte para caminho de cabos			617949	CANFOR144	24,65	1
Adaptador de profundidade e suporte			617947	SPFOR144	15,00	1
Suporte passa cabos	Suporte (20 peças)		828145		22,11	1
	Atrás do chassis(10 peças)		828146		19,30	1



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Quadros de Distribuição

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
Fix-o-Rail 2000 - Plástico							
Fix-o-Rail 2000 - Montagem saliente		8 módulos - 1 fila	585005	5,18	1		
		12 módulos - 1 fila	585006	8,92	1		
		16 módulos - 2 filas	585007	11,37	1		
Tampa 10			585010	1,50	25		
Base			585000	4,95	5		
Fix-o-Rail Tapa bornes - IP30 - Plástico							
Sem Porta		Al=51xL=139xPr=61	2 módulos - 1 fila	610090	FORJ02PG	2,66	1
		Al=88xL=139xPr=61	4 módulos - 1 fila	610091	FORJ04PG	3,41	1
		Al=165xL=140xPr=72	6 módulos - 1 fila	610354	FORJ06PG	7,60	1
		Al=200xL=198xPr=72	8 módulos - 1 fila	610355	FORJ08PG	8,65	1
ÁBACO S - Quadros salientes IP40 - Plástico							
Al=230 x L=200 x Pr=110 - 1 fila		de 8 a 10 módulos	cinzento	619375	ABA010PG	11,97	1
			branco	619376	ABA010PB	13,91	1
Al=300 x L=200 x Pr=110 - 1 fila		de 12 a 14 módulos	cinzento	619369	ABA014PG	15,38	1
			branco	619372	ABA014PB	17,60	1
Al=315 x L=400 x Pr=110 - 2 filas		de 24 a 26 módulos	cinzento	619370	ABA026PG	39,05	1
			branco	619373	ABA026PB	40,38	1
Al=315 x L=525 x Pr=110 - 3 filas		de 36 a 39 módulos	cinzento	619371	ABA039PG	62,41	1
			branco	619374	ABA039PB	67,01	1
ÁBACO S - Acessórios e alterações							
Régua de bornes (terra e neutro)		T+N = 2x16 + 8x10mm	de 6 a 10 módulos	619319	ABA004IN-ICP	8,65	1
		T+N = 2x16 + 12x10mm	de 10 a 14 módulos	619320	MTN014	10,66	1
		T+N = 2x16 + 12x10mm	de 24 a 26 módulos	619321	MTN036	13,91	1
Placas de obturação		5 módulos	cinzento	619323	CFB005G	0,52	150
			branco	619338	CFB005B	0,52	150
Fechaduras de segurança				619350	SSC	7,39	1
Fix-o-Rail Design - Quadros salientes IP40							
Al=208 x L=292 x Pr=108 - 1 fila		14 módulos	610080	35,22	1		
Al=208 x L=370 x Pr=108 - 1 fila		18 módulos	610087	43,22	1		
Fix-o-Rail 150 - Quadros salientes IP40 - Plástico							
Com porta transparente		Al=270xL=355xPr=150	18 módulos - 1 fila	610275	FOR018PTG	51,35	1
		Al=450xL=355xPr=150	36 módulos - 2 filas	610285	FOR036PTG	70,63	1
		Al=600xL=355xPr=150	54 módulos - 3 filas	610295	FOR054PTG	95,36	1
		Al=750xL=355xPr=150	72 módulos - 4 filas	610303	FOR072PTG	110,37	1
Com porta opaca		Al=270xL=355xPr=150	18 módulos - 1 fila	610276	FOR018PPG	49,31	1
		Al=450xL=355xPr=150	36 módulos - 2 filas	610286	FOR036PPG	65,70	1
		Al=600xL=355xPr=150	54 módulos - 3 filas	610296	FOR054PPG	88,54	1
		Al=750xL=355xPr=150	72 módulos - 4 filas	610304	FOR072PPG	101,01	1
Fix-o-Rail 150 - Acessórios e alterações							
Régua de bornes de terra		8x16mm2	610385	MTS0816	4,45	4	
		14x16mm2	610386	MTS1416	6,07	4	
Régua de bornes para Suporte		L1, L2, L3, N	4 (5x16mm2)	610387	610387	6,43	4
		L1, L2, L3, L4	2 (17x16mm2)	610532	SSCH-0	9,99	4
Fechadura			610170	SSCA	8,65	1	
Placa passa-cabos			610264	PLACAC	1,48	2	
Placas de obturação		4 módulos	610142	CFB004U	0,72	4	
Kit de acoplamento			610327	SPG21	5,61	1	



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Quadros de Distribuição

			Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013							
Fix-o-Rail Junior - IP40 - Plástico							
Profundidade aparelhagem máx. 70mm	4 módulos	610151			17,60	1	
Profundidade aparelhagem máx. 92,5mm	8 módulos	610345			23,88	1	
Fix-o-Rail Junior - Acessórios e alterações							
Barra de terra/neutro	Para quadro 4 mód.	5 x 16mm ²	610141		1,56	2	
	Para quadro 8 mód.	terra: 2x16mm ²	610186		1,50	4	
		neutro: 2x16mm ²	610187		1,50	4	
Placa de obturação seccionável			610142		0,72	4	
Placa de selagem			610140		1,48	2	
Entrada universal		PG16	610130		0,38	25	
		PG21	610132		0,38	25	
		PG29	610133		0,38	25	
Aquaria - IP65 - Quadros salientes estanques							
	Al=120xL=160xPr=90	3/5 módulos - 1 fila	597956	AQA005PG	15,32	1	
	Al=200xL=160xPr=90	4/8 módulos - 1 fila	597957	AQA008PG	21,09	1	
	Al=225xL=200xPr=90	6/12 módulos - 1 fila	597958	AQA012PG	28,77	1	
	Al=250xL=250xPr=145	6/12 módulos - 1 fila	597959	AQA912PG	39,70	1	
	Al=375xL=250xPr=145	24 módulos - 2 filas	597960	AQA024PG	56,62	1	
	Al=550xL=350xPr=145	48 módulos - 3 filas	597961	AQA048PG	96,17	1	
Aquaria - Acessórios e alterações							
Rêgua de bornes (terra e neutro)	T + N = 5x10mm ²	Quadros com 3/5 módulos	597962	MTN005	9,81	1	
	T=2x16mm ²	Quadros com 48 módulos	597966	MTN048	16,59	1	
	N=12x10mm ²						
Fix-o-Rail 55 - IP55 - Quadros salientes estanques							
	Al=250xL=285xPr=136	12 módulos - 1 fila	610316	FOR55/12	45,12	1	
	Al=375xL=285xPr=136	24 módulos - 2 filas	610317	FOR55/24	56,62	1	
	Al=500xL=285xPr=136	36 módulos - 3 filas	610318	FOR55/36	80,80	1	
Fix-o-Rail 55 - Acessórios e alterações							
Barramento	Condutores 2x16mm ² e 6x6mm ²		610314		1,46	1	
Kit de acoplamento	entre armários justapostos e sobrepostos		610315		2,63	1	
Entrada universal		PG16	610130		0,38	25	
		PG29	610133		0,38	25	
Dispositivo de encravamento por aloquete			610313		5,79	1	
Placas de obturação	4 módulos		610142	CFB004U	0,72	4	
Fix-o-Rail Senior - IP41 - Metálica							
	Com porta opaca	Al=650xL=300xPr=210	48 módulos - 4 filas	610239	SENIOR48P	261,57	1
		Al=800xL=300xPr=210	60 módulos - 5 filas	610248	SENIOR60P	301,63	1
		Al=650xL=550xPr=210	96 módulos - 4 filas	610240	SENIOR96P	329,73	1
		Al=800xL=550xPr=210	120 módulos - 5 filas	610249	SENIOR120P	378,16	1
		Al=950xL=550xPr=210	144 módulos - 6 filas	610257	SENIOR144P	417,84	1
		Al=1100xL=550xPr=210	168 módulos - 7 filas	610241	SENIOR168P	472,92	1
		Al=1250xL=550xPr=210	192 módulos - 8 filas	610242	SENIOR192P	523,91	1
		Al=1100xL=800xPr=210	252 módulos - 7 filas	610243	SENIOR252P	665,12	1
	Com porta transparente	Al=1250xL=800xPr=210	288 módulos - 8 filas	610244	SENIOR288P	730,53	1
		Al=650xL=300xPr=210	48 módulos - 4 filas	610328	SENIOR48T	377,88	1
		Al=800xL=300xPr=210	60 módulos - 5 filas	610330	SENIOR60T	408,18	1
		Al=650xL=550xPr=210	96 módulos - 4 filas	610329	SENIOR96T	447,78	1
	Al=800xL=550xPr=210	120 módulos - 5 filas	610331	SENIOR120T	507,38	1	
	Al=950xL=550xPr=210	144 módulos - 6 filas	610332	SENIOR144T	555,91	1	
Fix-o-Rail Senior - Acessórios e alterações							
Repartidor RSTN	63A	Secção por barra 6,5x9	610022	RSTN63A	7,47	18	
	160A (c/Ecrã protec.)	Secção por barra 12x5	610020	RSTN160A	19,13	1	
Ecrã protectora			610021	PRSTN160A	3,51	1	
Placa de obturação		Divisão entre cortes de 45mm	828056		4,16	1	
Placa de entrada cega			815094		14,58	1	
Placa de entrada pré perfurada		17 x PG13,5	815093		14,58	1	
		1xPg21-PG48 / 2xPG13,5 / 2xPG29 / 4xPG13,5	815092		14,58	1	
Porta etiquetas		Quadros com 300mm de largura	610232	F029650115	3,23	10	
		Quadros com 550mm de largura	610233		3,23	10	
Porta-documentos			832000		13,43	1	



Material de Distribuição Residencial

Aparelhagem Modular. Gama: Quadros de Distribuição

</



Material de Distribuição Residencial

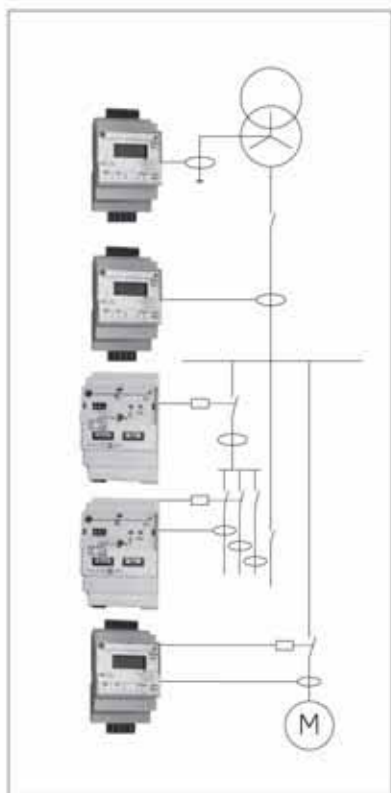
Notas



Material de distribuição Industrial

Relés de rearme - Relés diferenciais	2.A
Record Plus - Disjuntor compacto	2.B
EntelliGuard™ - Disjuntor aberto	2.C
Dilos/Fulos - Interruptores manuais	2.D
LTL - Seccionadores-fusíveis	2.E
IDS - Automatismos	2.F





Relé diferencial com transformadores separados RD5, RD6 e RD1D

Função

Relé diferencial (RCD)

O relé diferencial, aparelho para montagem em calha DIN, assegura a protecção contra correntes de fuga, que dá ordem de disparo ao disjuntor de protecção após recepção de um sinal do transformador toroidal. A sensibilidade do relé deve ser seleccionada em função das características da linha a proteger e do nível de protecção pretendido.

A ordem de disparo do disjuntor pode ser temporizada para obter-se uma selectividade com outras protecções e de forma a ser imune a fenómenos transitórios. A sensibilidade dos modelos RD5 e RD6 é seleccionada por minidips e a temporização através de potenciômetro, enquanto que no RD1D a selecção é feita por programação.

O RD1D permite uma visualização permanente, no visor, dos valores de fuga actuais e o alcançado aquando dum disparo. Também permite programar os contactos de saída para segurança positiva e pré-alarme.

Transformador toroidal

Associados ao relé diferencial, realizam a função de captar o campo magnético produzido pela corrente de fuga e enviam um sinal proporcional ao relé, pelo que o transformador é sempre o mesmo, independentemente da sensibilidade pretendida.

A ligação ao relé deve ser executada com cabos isolados com uma resistência total inferior a 30 Ohm.

Para distâncias superiores a 5m recomenda-se a utilização de canos blindados. Com correntes nominais ou sensibilidades elevadas, deverá ter particular cuidado com a disposição dos condutores dentro do toro, tentando que estejam na posição mais central possível.

Os toros de grandes dimensões só podem ser utilizados com baixas sensibilidades temporizadas.

Características

Relé diferencial (RCD)

- De acordo com a norma EN 5082
- Sensibilidade às correntes de fuga à terra tanto sinusoidais como pulsantes
- Botão de teste (ensaio) e Reset (limpeza de memória)
- Sinal permanente de funcionamento (verde) e sinal de disparo (vermelho) por meio de LED
- Regulação da sensibilidade (excepto 30mA) por meio de minidips
- Dois contactos de saída, sendo um deles livre de potencial
- Auto-teste do circuito interno e toroidal
- Quando o sensor se desliga, o relé dispara
- Largura: 3 módulos de 18mm
- Para montagem em calha DIN ou embutida

Transformador

- Precisão: 3/10.000 da corrente de fase
- Relação de transformação: 60/0,1
- Frequência: de 4 a 400Hz
- Tapa bornes selável
- Para utilização com os relés dos tipos RD5, RD6 e RD1D

	RD5	RD6	RD1D
Tensão de Funcionamento	230; 380-440V - 50/60Hz ±20%	230; 380-440V - 50/60Hz ±20%	230; 380-440V - 50/60Hz ±20%
Consumo	2,5VA	2,5VA	2,5VA
Definições de sensibilidade	0,03 ; 0,3 ; 0,5 ; 1A	0,2 ; 0,5 ; 2 ; 5A	0,01 a 5A
Valor de regulação	0,75 I _{Δn}	0,75 I _{Δn}	0,75 I _{Δn}
Frequência	40 - 400Hz	40 - 400Hz	40 - 400Hz
Temporização ajustável	de 0 a 1 seg.	de 0,5 a 5 seg.	de 0 a 3 seg.
Tempo de resposta para 30mA	In<50ms - 5In<35ms	In<50ms - 5In<35ms	In<50ms - 5In<35ms
Contactos de saída	220V/5A	220V/5A	220V/5A
Temperatura ambiente	-20°C a +50°C	-20°C a +50°C	-20°C a +50°C
Capacidade de ligação	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²

Material de Distribuição Industrial

Relés diferenciais - Relés de rearme

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013



Relé

RD5 - 0,03...1A

230V CA

704169

147,11

1

380-440V CA

704176

150,06

1

RD6 - 0,2...5A

230V CA

704177

147,11

1

380-440V CA

704179

150,06

1

RD1D - 0,01...5A

230V CA

872224

212,14

1

380-440V CA

872226

216,39

1



Transformador toroidal

Redondos

Ø22mm

560090

91,74

1

Ø35mm

560091

96,56

1

Ø60mm

560092

124,75

1

Ø80mm

560093

144,72

1

Ø110mm

560094

197,64

1

Ø160mm

560095

296,48

1

Ø210mm

560096

418,84

1

Rectangulares

2 módulos

872750

89,17

1

4 módulos

872752

96,76

1

70x175

704154

1.052,27

1

115x305

704155

1.986,53

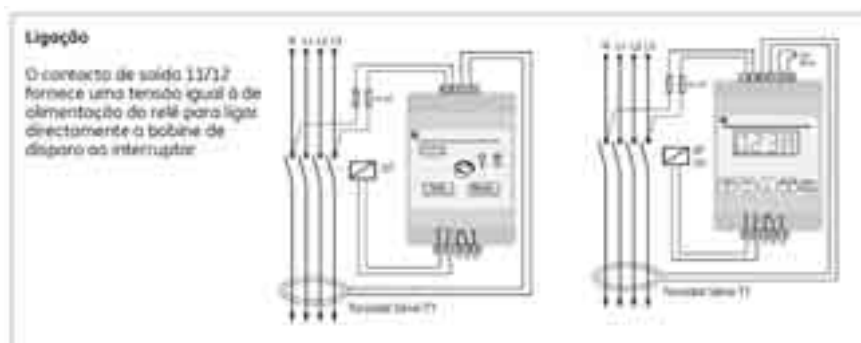
1

130x350

704156

2.688,05

1



Relés de rearme automático						
	RRC0	3 módulos	230V CA	704131	RRC0220	532,00
	N.º rearmes: 6					1
	RRC02	3 módulos	230V CA	704183	RRC02220	532,00
	N.º rearmes: 10					1
	RC00	3 módulos	230V CA	872157	RC00220	532,00
	N.º rearmes: 6					1
Relés de rearme automático com protecção diferencial						
	RRC1	3 módulos	230V CA	704165	RRC1220	532,00
	Rel.: por diferencial: 6 / por interruptor: 4'+8'					1
	RRC2	3 módulos	230V CA	704167	RRC2220	546,77
	Rel.: por diferencial: 10x3' / por interruptor: 3'+3'					1
	RRC22 - Temporização: 0,5-1s	3 módulos	230V CA	704184	RRC22220	546,77
	Rel.: por diferencial: 30 / por interruptor: 1'+1'					1
	RC3	3 módulos	230V CA	872158	RC3220	561,54
	Rel.: por diferencial: 10x3' / por interruptor: 3'+3'					1
	RC7 - Temporização: 0,3-1s	3 módulos	230V CA	872160	RC7220	614,00
	Rel.: por diferencial: 10x3'					1



Material de Distribuição Industrial

Notas



Material de distribuição Industrial

Relés de rearme - Relés diferenciais

2.A

Record Plus - Disjuntor compacto

2.B

EntelliGuard™ - Disjuntor aberto

2.C

Dilos/Fulos - Interruptores manuais

2.D

LTL - Seccionadores-fusíveis

2.E

IDS - Automatismos

2.F



LTM

Protecção magneto-térmica de instalações eléctricas

LTMD

Protecção magneto-térmica selectiva

GTM

Protecção magneto-térmica de gerador

Mag Break™

Protecção magnética contra curto-circuitos

Y

Interruptor

(não mencionado nas tabelas)

Modelo FD

Podere de corte

Modelos de 2, 3 e 4 pólos

Icu 400/415V CA
em kA ef.

Tipo	E	S	N	H	L
FD63	25	36	50	80	150
FD160	25	36	50	80	150

Modelo de 1 pólo

Icu 230/245V CA
em kA ef.

N	H
25	50

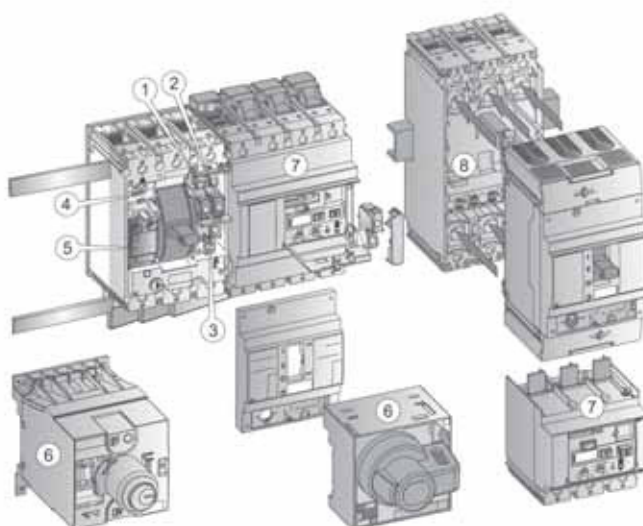
Protecção

Unidade de disparo	Nominal Corrente (A)	LTM	LTMD	GTM	Mag Break™	Unidade de disparo	Nominal Corrente (A)	LTM
FD63 (2P,3P,4P)	3				N,H	FD160 (1P)		
	7				N,H			
	12,5				N,H			
	16	E	S,N,H				16	N,H
	20	E	S,N,H		N,H,L		20	N,H
	25	E	S,N,H,L	N,H			25	N,H
	30				N,H,L			
	32	E	S,N,H,L	N,H			32	N,H
FD160 (2P,3P,4P)	40	E	S,N,H,L	N,H			40	N,H
	50	E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		50	N,H
	63	E	S,N,H,L	N,H			63	N,H
	80	E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		80	N,H
	100	E	S,N,H,L	N,H	N,H,L		100	N,H
	125	E	S,N,H,L	N,H			125	N,H
	160	E	S,N,H,L	N,H			160	N,H
Número de pólos/pólos protegidos (disparadores)						Número de pólos/pólos protegidos (disparadores)		
2P / 2D			N			1P / 1D		N,H
3P / 3D		E	S,N,H,L	N,H	N,H,L			
4P / 3D			N,H,L	N,H	N,H,L			
4P / 4D		E	S,N,H,L	N,H				
4P / 3,5D (IN=50%) ⁽²⁾			N,H,L	N,H				

Acessórios

- ① Contacto auxiliar montado à esquerda (NA ou NF)
- ② Contacto auxiliar montado à direita (NA ou NF)
- ③ Contacto de sinalização de disparo magnetotérmico (NA ou NF)
- ④ Contacto de actuação do mecanismo de disparo (INV) ⁽¹⁾
- ⑤ Bobine de emissão de corrente ou mínima tensão
- ⑥ Comandos Rotativo Eléctrico
- ⑦ Bloco diferencial RCD de acoplamento lateral (à direita é possível montar um contacto de sinalização)
- ⑧ Sistema Plug-in ⁽²⁾

(1) Não aplicável aos FED, e modelos EF
(2) Corrente nominal >63A



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

RecordPlus FD63/160 - Disjuntor Compacto

25kA - FDE

LTM - Disjuntor magneto-térmico
standard (térmicos ajustáveis)



3P / 3D

16A	433649	177,14	1
20A	433651	177,14	1
25A	433653	177,14	1
32A	433655	177,14	1
40A	433657	177,14	1
50A	433659	177,14	1
63A	433661	177,14	1
80A	433663	196,82	1
100A	433665	196,82	1
125A	433667	225,88	1
160A	433669	254,99	1

4P / 4D

16A	433697	208,67	1
20A	433699	208,67	1
25A	433701	208,67	1
32A	433703	208,67	1
40A	433705	208,67	1
50A	433707	208,67	1
63A	433709	208,67	1
80A	433711	257,61	1
100A	433713	257,61	1
125A	433715	303,40	1
160A	433717	349,19	1

36kA - FDS

LTMD - Disjuntor magneto-térmico
selectivo (térmicos ajustáveis)



3P / 3D

16A	430161	186,98	1
20A	430163	186,98	1
25A	430165	186,98	1
32A	430167	186,98	1
40A	430169	186,98	1
50A	430178	186,98	1
63A	432952	186,98	1
80A	432955	207,76	1
100A	432958	207,76	1
125A	432961	238,45	1
160A	433602	269,13	1

4P / 4D

16A	430224	220,22	1
20A	430226	220,22	1
25A	430228	220,22	1
32A	430230	220,22	1
40A	430232	220,22	1
50A	430241	220,22	1
63A	432964	220,22	1
80A	432967	271,91	1
100A	432970	271,91	1
125A	432973	320,26	1
160A	433604	368,61	1

50kA - FDN

LTMD - Disjuntor magneto-térmico
selectivo (térmicos ajustáveis)



3P / 3D

16A	430100	219,36	1
20A	430101	219,36	1
25A	430102	219,36	1
32A	430103	219,36	1
40A	430104	219,36	1
50A	430105	219,36	1
63A	430106	219,36	1
80A	430630	240,13	1
100A	430633	240,13	1
125A	430636	305,34	1
160A	433572	372,64	1

4P / 3D

16A	430117	262,25	1
20A	430118	262,25	1
25A	430119	262,25	1
32A	430120	262,25	1
40A	430121	262,25	1
50A	430122	262,25	1
63A	430123	262,25	1
80A	430688	313,92	1
100A	430691	313,92	1
125A	430694	405,53	1
160A	433578	487,72	1

4P / 4D

16A	430131	262,25	1
20A	430132	262,25	1
25A	430133	262,25	1
32A	430134	262,25	1
40A	430135	262,25	1
50A	430136	262,25	1
63A	430137	262,25	1
80A	430752	313,92	1
100A	430755	313,92	1
125A	430758	405,53	1
160A	433590	487,72	1

4P / 3,5D
(N = 50%)

63A	430129	262,25	1
80A	430718	313,92	1
100A	430721	313,92	1
125A	430724	405,53	1
160A	433584	487,72	1



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

CONTINUAÇÃO
Record Plus-FD63/160

80kA - FDH
LTMD - Disjuntor magneto-térmico
selectivo (térmicos ajustáveis)



3P / 3D

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					
16A	430020	251,76	1		
20A	430021	251,76	1		
25A	430022	251,76	1		
32A	430023	251,76	1		
40A	430024	251,76	1		
50A	430025	251,76	1		
63A	430026	251,76	1		
80A	430038	272,53	1		
100A	430341	272,53	1		
125A	430344	379,36	1		
160A	435821	484,23	1		
4P / 3D					
16A	430037	304,25	1		
20A	430038	304,25	1		
25A	430039	304,25	1		
32A	430040	304,25	1		
40A	430041	304,25	1		
50A	430042	304,25	1		
63A	430043	304,25	1		
80A	430396	355,94	1		
100A	430399	355,94	1		
125A	430402	500,43	1		
160A	435827	617,91	1		
4P / 4D					
16A	430051	304,25	1		
20A	430052	304,25	1		
25A	430053	304,25	1		
32A	430054	304,25	1		
40A	430055	304,25	1		
50A	430056	304,25	1		
63A	430057	304,25	1		
80A	430460	355,94	1		
100A	430463	355,94	1		
125A	430466	500,43	1		
160A	435839	617,91	1		
4P / 3,5D (N = 50%)					
63A	430049	304,25	1		
80A	430426	355,94	1		
100A	430429	355,94	1		
125A	430432	500,43	1		
160A	435833	617,91	1		
3P / 3D					
20A	430070	544,42	1		
32A	430071	544,42	1		
40A	430072	544,42	1		
50A	430073	544,42	1		
63A	430074	544,42	1		
80A	430518	565,20	1		
100A	430521	565,20	1		
125A	430524	637,26	1		
160A	435845	742,15	1		
4P / 3D					
20A	430082	662,15	1		
32A	430083	662,15	1		
40A	430084	662,15	1		
50A	430085	662,15	1		
63A	430086	662,15	1		
80A	430557	713,81	1		
100A	430560	713,81	1		
125A	430563	784,23	1		
160A	435848	901,73	1		
4P / 4D					
20A	430090	662,15	1		
32A	430091	662,15	1		
40A	430092	662,15	1		
50A	430093	662,15	1		
63A	430094	662,15	1		
80A	430591	713,81	1		
100A	430594	713,81	1		
125A	430597	784,23	1		
160A	435854	901,73	1		
4P / 3,5D (N = 50%)					
63A	430087	662,15	1		
80A	430568	713,81	1		
100A	430571	713,81	1		
125A	430574	784,23	1		
160A	435851	901,73	1		

150kA - FDL
LTMD - Disjuntor magneto-térmico
selectivo (térmicos ajustáveis)



3P / 3D

4P / 3D

4P / 4D

4P / 3,5D
(N = 50%)



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

CONTINUAÇÃO
Record Plus-FD63/160



50kA - FDN
GTM - Disjuntor magneto-térmico
para protecção de geradores/motores
(térmicos ajustáveis)

3P / 3D

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					
25A	430107	230,33	1		
32A	430108	230,33	1		
40A	430109	230,33	1		
50A	430110	230,33	1		
63A	430111	230,33	1		
80A	430649	252,14	1		
100A	430652	252,14	1		
125A	430655	320,61	1		
160A	433575	391,29	1		
4P / 3D					
25A	430124	275,36	1		
32A	430125	275,36	1		
40A	430126	275,36	1		
50A	430127	275,36	1		
63A	430128	275,36	1		
80A	430707	329,62	1		
100A	430710	329,62	1		
125A	430713	425,83	1		
160A	433581	512,12	1		
4P / 4D					
25A	430138	275,36	1		
32A	430139	275,36	1		
40A	430140	275,36	1		
50A	430141	275,36	1		
63A	430142	275,36	1		
80A	430771	329,62	1		
100A	430774	329,62	1		
125A	430777	425,83	1		
160A	433593	512,12	1		
4P / 3,5D (N = 50%)					
63A	430130	275,36	1		
80A	430729	329,62	1		
100A	430732	329,62	1		
125A	430735	425,83	1		
160A	433587	512,12	1		
3P / 3D					
25A	430027	264,36	1		
32A	430028	264,36	1		
40A	430029	264,36	1		
50A	430030	264,36	1		
63A	430031	264,36	1		
80A	430357	286,15	1		
100A	430360	286,15	1		
125A	430363	398,35	1		
160A	435824	508,45	1		
4P / 3D					
25A	430044	319,48	1		
32A	430045	319,48	1		
40A	430046	319,48	1		
50A	430047	319,48	1		
63A	430048	319,48	1		
80A	430415	373,73	1		
100A	430418	373,73	1		
125A	430421	525,44	1		
160A	435830	648,84	1		
4P / 4D					
25A	430058	319,48	1		
32A	430059	319,48	1		
40A	430060	319,48	1		
50A	430061	319,48	1		
63A	430062	319,48	1		
80A	430479	373,73	1		
100A	430482	373,73	1		
125A	430485	525,44	1		
160A	435842	648,84	1		
4P / 3,5D (N = 50%)					
63A	430050	319,48	1		
80A	430437	373,73	1		
100A	430440	373,73	1		
125A	430443	525,44	1		
160A	435836	648,84	1		
3P					
3A	436409	208,41	1		
7A	430095	208,41	1		
12,5A	430096	208,41	1		
20A	430097	208,41	1		
30A	430098	208,41	1		
50A	430099	208,41	1		
80A	430610	228,11	1		
100A	430613	228,11	1		
4P					
3A	436411	249,14	1		
7A	430112	249,14	1		
12,5A	430113	249,14	1		
20A	430114	249,14	1		
30A	430115	249,14	1		
50A	430116	249,14	1		
80A	430668	298,23	1		
100A	430671	298,23	1		
3P					
3A	436396	239,18	1		
7A	430015	239,18	1		
12,5A	430016	239,18	1		
20A	430017	239,18	1		
30A	430018	239,18	1		
50A	430019	239,18	1		
80A	430318	258,90	1		
100A	430321	258,90	1		
4P					
3A	436398	289,05	1		
7A	430032	289,05	1		
12,5A	430033	289,05	1		
20A	430034	289,05	1		
30A	430035	289,05	1		
50A	430036	289,05	1		
80A	430376	338,14	1		
100A	430379	338,14	1		

80kA - FDH
GTM - Disjuntor magneto-térmico
para protecção de geradores/motores
(térmicos ajustáveis)



50kA - FDN
Mag Break - Disjuntor
apenas magnético - protecção de motores



80kA - FDH
Mag Break - Disjuntor
apenas magnético - protecção de motores



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

			Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013									
CONTINUAÇÃO Record Plus-FD63/160 	150kA - FDL Mag Break - Disjuntor apenas magnético - protecção de motores	3P	20A	430065	489,98	1			
			30A	430066	489,98	1			
			50A	430067	489,98	1			
			80A	430498	508,68	1			
			100A	430501	508,68	1			
		4P	20A	430077	595,93	1			
			30A	430078	595,93	1			
			50A	430079	595,93	1			
			80A	430537	642,41	1			
			100A	430540	642,41	1			
FDY		3P	63A	430150	127,38	1			
Interruptor de corte em carga completo			160A	430805	183,32	1			
4P	63A		430151	143,91	1				
	160A	430810	240,86	1					
FD - Acessórios internos									
Contactos 	Montagem direita	NA	430837	28,84	1				
		NF	430831	28,84	1				
		Montagem esquerda	NA	430834	28,84	1			
		NF	430828	28,84	1				
		Sinalização de disparo magneto-térmico	NA	430818	28,84	1			
		NF	430815	28,84	1				
		Sinalização de disparo bloco diferencial	NA	430818	28,84	1			
		NF	430815	28,84	1				
		Actuação do mecanismo de disparo	comutado	430880	28,84	1			
		Bobinas de disparo 	Emissão de corrente	12V CA/CC	430840	64,69	1		
24V CA/CC	430843			64,69	1				
48V CA/CC	430846			64,69	1				
110V CA/CC	430849			64,69	1				
220/240V CA/CC	430852			64,69	1				
400/415V CA	430855		64,69	1					
Mínima tensão	24V CA/CC		430861	101,10	1				
	48V CA/CC		430864	101,10	1				
	110V CA/CC		430867	101,10	1				
	220/240V CA/CC		430870	101,10	1				
	440/480V CA	430873	101,10	1					
Mínima tensão retardada	220/240V CA/CC	430858	220,21	1					
FD - Punhos									
Comandos de punhos eléctricos 	24V CA/CC	430926	276,88	1					
		48V CA/CC	430929	276,88	1				
		60V CA/CC	430932	276,88	1				
		110V CA/CC	430935	276,88	1				
		220/250V CA/CC	430938	276,88	1				
		400/440V CA	430920	276,88	1				
		encravamento com chave Ronis	430877	58,28	1				
		Punho rotativo	Directo	Cinzento	436478	50,54	1		
				Vermelho	436479	50,54	1		
			Montado em painel	Cinzento	436474	50,54	1		
Vermelho	436475			50,54	1				
porta	Cinzento + cont. Aux. 2xNA		436487	84,92	1				
	Vermelho + cont. Aux. 2xNA		436488	84,92	1				
Cinzento	436476		96,11	1					
	Vermelho		436477	122,80	1				
Cinzento + cont. Aux. 2xNA	436489		130,50	1					
	Vermelho + cont. Aux. 2xNA		436490	157,20	1				
Kit c/ veio de extensão 600mm máx.	430986	10,20	1						
Encravamento chave Ronis 1104B	BC 1027	430088	67,35	1					
	BC 1053	430089	67,35	1					
	BC 2932	430504	67,35	1					
	BC 2911	430505	67,35	1					
	BC 2936	430506	67,35	1					
	BC 2940	430507	67,35	1					
	encravamento chave Ronis	430068	67,35	1					
	FD - Blocos Diferenciais								
	Bloco diferencial para Montagem LATERAL	3P - Standard	220/440V CA	431095	471,44	1			
			400/690V CA	431090	471,44	1			
4P - Standard		220/440V CA	431103	477,37	1				
		400/690V CA	431101	477,37	1				
3P - Ligação apenas lateral		220/440V CA	431086	428,57	1				
4P - Ligação apenas lateral		220/440V CA	431088	433,94	1				
Bloco diferencial para Montagem INFERIOR (por baixo do disparador)		3P	220/440V CA	431078	428,57	1			
			400/690V CA	431076	428,57	1			
		4P	220/440V CA	431084	433,94	1			
			400/690V CA	431080	433,94	1			
	Mecanismo de sinalização do disparo	NA	430818	28,84	1				
		NF	430815	28,84	1				



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
	FD - Sistema Plug-in						
	Conjunto extraível						
	Conjunto completo	3P	430893	120,59	1		
	para disjuntor	4P	430896	157,17	1		
	Parte fixa	3P	430899	79,86	1		
	para disjuntor	4P	430902	106,25	1		
	Parte móvel	3P	430905	40,71	1		
	para disjuntor	4P	430908	50,88	1		
	Parte fixa para disjuntor e bloco diferencial	3P	433489	91,86	1		
	Parte móvel para disjuntor e bloco diferencial	3P	430905	40,71	1		
		4P	430908	50,88	1		
	Terminais auxiliares	8 circuitos	430824	55,50	1		
	ligações secundárias	Parte fixa 8 circuitos	430823	22,22	1		
		Parte móvel 8 circuitos	430826	33,30	1		
	10 circuitos	430827	83,90	1			
	Bloqueio p/ manter calibre pretendido	430825	2,80	1			
FD - Tomadas de ligação: Opcional							
	Tomadas de prolongamento						
	Standard	3P	430887	17,13	1		
		4P	430888	22,86	1		
	Em degrau	3P	430885	18,84	1		
		4P	430886	25,14	1		
	Trançado 90°	3P	430883	18,84	1		
		4P	430884	25,14	1		
	Tomadas de espaçamento	35mm	3P	430891	22,70	1	
		4P	430892	30,28	1		
	Bornes externos p/ cabos s/ terminal	Para cabo Cu/Al	3P	433400	23,16	1	
		4P	433401	30,87	1		
	Term. lig. p/ lig. atrás	2 curtos + 1 longo	3P	430889	30,02	1	
		2 curtos + 2 longos	4P	430890	40,03	1	
FD - Acessórios de Instalação							
	Tapa-bornes. Com tampa final						
	Longo, conjunto de 2 peças	3P	430951	25,46	1		
		4P	430954	26,39	1		
	Curto, conjunto de 2 peças	3P	430960	22,77	1		
		4P	430963	23,72	1		
	Ligadores específicos	Separador de fases	Jogo de 12 peças	430957	24,91	1	
		Platine (3 ó 4 pólos)	Jogo de 2 peças	430945	31,00	1	
		Proteção IPXXB	Jogo de 12 peças	430069	4,16	1	
	Tampas	Obturadora	3P	430830	3,46	1	
		Disjuntor + disparador	4P	430832	3,85	1	
		Obturadora	Comprimento de 1,2m	883970	10,29	1	
	Dispositivos de encravamento do punho para aloquete		Fecho removível	430879	9,47	1	
			Fecho fixo	430878	25,66	1	
	Identificador de circuitos		Jogo de 20 etiquetas em branco	430821	2,97	1	
	Elevadores para ElfaPlus		Comprimento = 354mm (18 módulos de 18mm)	617947	15,00	1	
	Aros de remate	Face frontal do disjuntor e bloco diferencial	3P	430941	8,05	1	
			4P	430942	8,85	1	
		Punho rotativo		430829	11,04	1	
		Comandos de punhos eléctricos		432010	9,95	1	
	Acessórios de substituição	Kit Montagem em calha DIN	3P	430966	3,43	1	
			4P	430967	3,83	1	
		Tampas finais (2 peças)	3P	431025	2,59	1	
			4P	431026	2,86	1	
		Inversor de reserva		433539	4,96	1	





LTM

Protecção magneto-térmica de instalações eléctricas

LTMD

Protecção magneto-térmica selectiva

GTM

Protecção magneto-térmica de gerador

Mag Break™

Protecção magnética contra curto-circuitos

SMR1

Unidade de disparo electrónica selectiva

Y

Interruptor

(não mencionado nas tabelas)

- ① Contacto auxiliar montado à esquerda (NA ou NF, máx. 2 unid.)
- ② Contacto auxiliar montado à direita (NA ou NF, máx. 2 unid.)
- ③ Contacto de sinalização de disparo magnetotérmico (NA ou NF)
- ③a Contacto de sinalização disparo electrónico (NA ou NF)
- ④ Contacto de actuação do mecanismo de disparo (INV) ⁽¹⁾
- ⑤ Bobine de disparo por emissão de corrente ou mínima tensão
- ⑤a Contacto do disparo para disparador electrónico
- ⑥ Comandos
Rotativo
Eléctrico
- ⑦ Bloco diferencial RCD de montagem inferior (à direita é possível montar um contacto de sinalização)
- ⑧ Sistema Plug-in ou Extraível

(1) Não aplicável aos FDE, e modelos ... EF

Modelo FE

Poderes de corte

Icu 400/415V CA em kA ef.

Tipo	N	H	L
FE160	50	80	150
FE250	50	80	150

Protecção

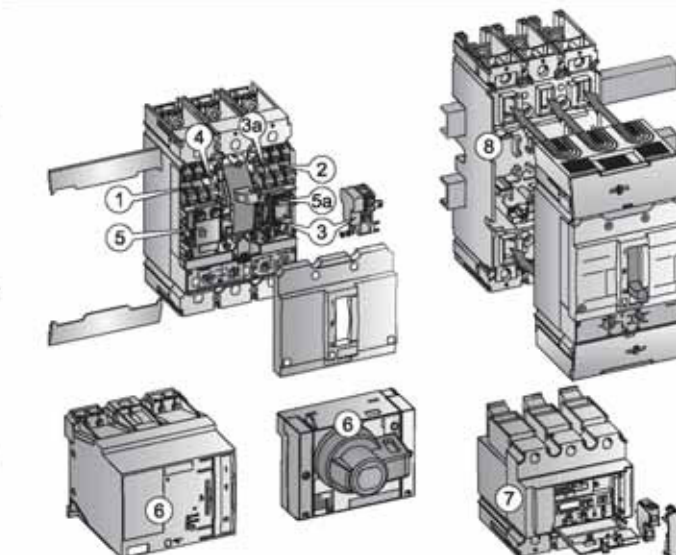
Unidade de disparo	Nominal Corrente (A)	LTM	LTMD	GTM	Mag Break™	SMR1
FE160	3				N, H, L	
	7				N, H, L	
	12,5				N, H, L	
	20				N, H, L	
	25	N, H, L				N, H, L
	30				N, H, L	
	32	N, H, L				
	40	N, H, L				
	50	N, H, L			N, H, L	
	63	N, H, L				N, H, L
FE250	80	N, H, L			N, H, L	
	100	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L	
	125	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	160	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	125		N, H, L			N, H, L
	160		N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	200		N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	250		N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H, L

Número de pólos/
pólos protegidos
(disparadores)

3P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H, L	N, H, L
4P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H, L	N, H, L
4P / 4D	N, H, L	N, H, L	N, H		N, H, L
4P / 3,5D (IN=50%) ⁽¹⁾	N, H, L	N, H, L	N, H		N, H, L

(1) Corrente nominal * 63A

Acessórios



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

RecordPlus FE160 - Disjuntor Compacto

50kA - FEN
LTM - Disjuntor magneto-térmico
Standard (térmicos ajustáveis)



3P / 3D	25A	435103	306,46	1
	32A	435106	306,46	1
	40A	435109	306,46	1
	50A	435112	306,46	1
	63A	435115	306,46	1
	80A	431751	343,02	1
	100A	431757	343,02	1
	125A	431763	346,95	1
	160A	431769	453,35	1
4P / 3D	25A	435178	369,03	1
	32A	435181	369,03	1
	40A	435184	369,03	1
	50A	435187	369,03	1
	63A	435190	369,03	1
	80A	431838	440,23	1
	100A	431844	440,23	1
	125A	431850	445,95	1
	160A	431856	565,16	1
4P / 4D	25A	435214	369,03	1
	32A	435217	369,03	1
	40A	435220	369,03	1
	50A	435223	369,03	1
	63A	435226	369,03	1
	80A	431949	440,23	1
	100A	431955	440,23	1
	125A	431961	445,95	1
	160A	431967	565,16	1
4P / 3,5D (N = 50%)	63A	435202	369,03	1
	80A	431886	440,23	1
	100A	431892	440,23	1
	125A	431898	445,95	1
	160A	431904	565,16	1

80kA - FEH
LTM - Disjuntor magneto-térmico
Standard (térmicos ajustáveis)



3P / 3D	25A	434772	344,44	1
	32A	434775	344,44	1
	40A	434778	344,44	1
	50A	434781	344,44	1
	63A	434784	344,44	1
	80A	431165	381,00	1
	100A	431171	381,00	1
	125A	431177	384,93	1
	160A	431183	491,35	1
4P / 3D	25A	434847	430,84	1
	32A	434850	430,84	1
	40A	434853	430,84	1
	50A	434856	430,84	1
	63A	434859	430,84	1
	80A	431252	501,48	1
	100A	431258	501,48	1
	125A	431264	507,75	1
	160A	431270	626,98	1
4P / 4D	25A	434883	430,84	1
	32A	434886	430,84	1
	40A	434889	430,84	1
	50A	434892	430,84	1
	63A	434895	430,84	1
	80A	431363	501,48	1
	100A	431369	501,48	1
	125A	431375	507,75	1
	160A	431381	626,98	1
4P / 3,5D (N = 50%)	63A	434871	430,84	1
	80A	431300	501,48	1
	100A	431306	501,48	1
	125A	431312	507,75	1
	160A	431318	626,98	1

150kA - FEL
LTM - Disjuntor magneto-térmico
Standard (térmicos ajustáveis)



3P / 3D	25A	434970	606,13	1
	32A	434973	606,13	1
	40A	434976	606,13	1
	50A	434979	606,13	1
	63A	434982	606,13	1
	80A	431458	642,68	1
	100A	431464	642,68	1
	125A	431470	646,64	1
	160A	431476	753,01	1
4P / 3D	25A	435013	718,82	1
	32A	435016	718,82	1
	40A	435019	718,82	1
	50A	435022	718,82	1
	63A	435025	718,82	1
	80A	431545	790,58	1
	100A	431551	790,58	1
	125A	431557	795,71	1
	160A	431563	914,94	1
4P / 4D	25A	435049	718,82	1
	32A	435052	718,82	1
	40A	435055	718,82	1
	50A	435058	718,82	1
	63A	435061	718,82	1
	80A	431656	790,58	1
	100A	431662	790,58	1
	125A	431668	795,71	1
	160A	431674	914,94	1
4P / 3,5D (N = 50%)	63A	435037	718,82	1
	80A	431593	790,58	1
	100A	431599	790,58	1
	125A	431605	795,71	1
	160A	431611	914,94	1



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

				Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013									
CONTINUAÇÃO Record Plus - FE160	50kA - FEN LTMD - Disjuntor magneto-térmico selectivo (térmicos ajustáveis)	3P / 3D	100A	432945		348,52	1		
			125A	432953		352,52	1		
			160A	432971		460,62	1		
		4P / 3D	100A	432994		447,31	1		
			125A	433001		453,10	1		
			160A	433007		574,23	1		
		4P / 4D	100A	433061		447,31	1		
			125A	433067		453,10	1		
			160A	433073		574,23	1		
		4P / 3,5D (N = 50%)	100A	433028		447,31	1		
			125A	433034		453,10	1		
			160A	433040		574,23	1		
	80kA - FEH LTMD - Disjuntor magneto-térmico selectivo (térmicos ajustáveis)	3P / 3D	100A	431007		387,12	1		
			125A	431021		391,09	1		
			160A	431965		499,20	1		
		4P / 3D	100A	432198		509,53	1		
			125A	432205		515,90	1		
			160A	432214		637,02	1		
		4P / 4D	100A	432287		509,53	1		
			125A	432296		515,90	1		
			160A	432303		637,02	1		
		4P / 3,5D (N = 50%)	100A	432242		509,53	1		
			125A	432250		515,90	1		
			160A	432259		637,02	1		
	150kA - FEL LTMD - Disjuntor magneto-térmico selectivo (térmicos ajustáveis)	3P / 3D	100A	432332		642,68	1		
			125A	432341		646,64	1		
			160A	432349		753,01	1		
		4P / 3D	100A	432374		790,58	1		
			125A	432573		795,71	1		
			160A	432585		914,94	1		
		4P / 4D	100A	432907		790,58	1		
			125A	432921		795,71	1		
			160A	432927		914,94	1		
		4P / 3,5D (N = 50%)	100A	432699		790,58	1		
			125A	432747		795,71	1		
			160A	432834		914,94	1		
	50kA - FEN GTM - Disjuntor magneto-térmico para protecção de geradores/motores	3P / 3D	100A	435139		360,16	1		
			125A	435142		364,29	1		
			160A	435148		476,02	1		
		4P / 3D	100A	436014		462,23	1		
			125A	436015		468,25	1		
			160A	436016		593,38	1		
		4P / 4D	100A	435250		462,23	1		
			125A	435253		468,25	1		
			160A	435259		593,38	1		
		4P / 3,5D (N = 50%)	100A	436020		462,23	1		
			125A	436021		468,25	1		
			160A	436022		593,38	1		
	80kA - FEH GTM - Disjuntor magneto-térmico para protecção de geradores/motores	3P / 3D	100A	434808		400,07	1		
			125A	434811		404,18	1		
			160A	434817		515,91	1		
		4P / 3D	100A	435902		526,57	1		
			125A	435903		533,15	1		
			160A	435904		658,32	1		
		4P / 4D	100A	434919		526,57	1		
			125A	434922		533,15	1		
			160A	434928		658,32	1		
		4P / 3,5D (N = 50%)	100A	436026		526,57	1		
			125A	436027		533,15	1		
			160A	436028		658,32	1		
	150kA - FEL GTM - Disjuntor magneto-térmico para protecção de geradores/motores	3P / 3D	100A	435923		674,83	1		
			125A	435926		678,96	1		
			160A	435932		790,66	1		
		4P / 3D	100A	435944		830,10	1		
			125A	435947		835,48	1		
			160A	435950		960,67	1		
		4P / 4D	100A	435992		830,10	1		
			125A	435995		835,48	1		
			160A	436002		960,67	1		
		4P / 3,5D (N = 50%)	100A	435962		830,10	1		
			125A	435965		835,48	1		
			160A	435968		960,67	1		



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO Record Plus - FE160	50kA - FEN Mag Break - Disjuntor apenas magnético - protecção de motores	3P / 3D	50A	435085	291,12	1	
			80A	435899	325,87	1	
			100A	435088	325,87	1	
			125A	436335	329,58	1	
			160A	435094	430,69	1	
		4P / 3D	50A	435160	350,60	1	
			100A	435163	418,20	1	
			125A	436356	423,65	1	
			160A	435169	536,91	1	
	80kA - FEH Mag Break - Disjuntor apenas magnético - protecção de motores	3P / 3D	50A	434754	327,23	1	
			80A	435893	361,95	1	
			100A	434757	361,95	1	
			125A	436327	365,68	1	
			160A	434763	466,78	1	
		4P / 3D	50A	434829	409,32	1	
			100A	434832	476,43	1	
			125A	436329	482,35	1	
			160A	434838	595,63	1	
	150kA - FEL Mag Break - Disjuntor apenas magnético - protecção de motores	3P / 3D	50A	434952	545,52	1	
			80A	435896	578,42	1	
			100A	434955	578,42	1	
			125A	436331	581,96	1	
			160A	434961	677,72	1	
		4P / 3D	50A	434994	646,96	1	
			100A	434997	711,52	1	
			125A	436333	716,14	1	
			160A	435004	823,44	1	



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SMR1 - Disjuntor COM disparador electrónico selectivo e SEM calibrador comutável

50kA - FEN

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador

+ 1 ó 2

80kA - FEH

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador

+ 1 ó 2

150kA - FEL

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador

+ 1 ó 2

1

Calibrador comutável para disparador electrónico selectivo SMR1 (Deve ser do mesmo calibre do Disjuntor escolhido)

2

Calibrador comutável para disparador electrónico selectivo SMR1 (Deve ser do mesmo calibre do Disjuntor escolhido)

SMR1 - Disjuntor COM disparador electrónico selectivo e COM calibrador comutável

50kA - FEN

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo e com calibrador comutável

80kA - FEH

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo e com calibrador comutável

150kA - FEL

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo e com calibrador comutável

FEV

Interruptores de corte em carga completos

3P	In = 25A	435881	283,51	1
	In = 63A	435884	283,51	1
	In = 125A	431698	346,93	1
	In = 160A	431703	592,75	1
4P	In = 25A	435887	342,81	1
	In = 63A	435890	342,81	1
	In = 125A	431787	474,37	1
	In = 160A	431790	788,40	1
3P	In = 25A	435857	318,49	1
	In = 63A	435860	318,49	1
	In = 125A	431112	379,31	1
	In = 160A	431117	631,36	1
4P	In = 25A	435863	384,82	1
	In = 63A	435866	384,82	1
	In = 125A	431201	516,35	1
	In = 160A	431204	851,21	1
3P	In = 25A	435869	608,57	1
	In = 63A	435872	608,57	1
	In = 125A	431405	671,98	1
	In = 160A	431410	897,25	1
4P	In = 25A	435875	742,68	1
	In = 63A	435878	742,68	1
	In = 125A	431494	874,25	1
	In = 160A	431497	1.143,80	1
In = 25A - 3P / 3D	16A	432174	65,83	1
	25A	432177	65,83	1
In = 25A - 4P / 3D	16A	432210	65,83	1
	25A	432213	65,83	1
In = 25A - 4P / 4D	16A	432276	65,83	1
	25A	432279	65,83	1
In = 63A - 3P / 3D	40A	432180	65,83	1
	63A	432183	65,83	1
In = 63A - 4P / 3D	40A	432216	65,83	1
	63A	432219	65,83	1
In = 63A - 4P / 4D	40A	432282	65,83	1
	63A	432285	65,83	1
In = 63A - 4P / 3,5D (N = 50%)	63A	432249	65,83	1
In = 125A - 3P / 3D	80A	432186	65,83	1
	125A	432192	65,83	1
In = 125A - 4P / 3D	80A	432222	65,83	1
	125A	432228	65,83	1
In = 125A - 4P / 4D	80A	432288	65,83	1
	125A	432294	65,83	1
In = 125A - 4P / 3,5D (N = 50%)	80A	432252	65,83	1
	125A	432258	65,83	1
In = 160A - 3P / 3D	100A	432189	65,83	1
	160A	432195	65,83	1
In = 160A - 4P / 3D	100A	432225	65,83	1
	160A	432231	65,83	1
In = 160A - 4P / 4D	100A	432291	65,83	1
	160A	432297	65,83	1
In = 160A - 4P / 3,5D (N = 50%)	100A	432255	65,83	1
	160A	432261	65,83	1
In = 25A - 3P / 3D	25A	432312	107,35	1
In = 25A - 4P / 3D	25A	432330	107,35	1
In = 25A - 4P / 4D	25A	432363	107,35	1
In = 63A - 3P / 3D	63A	432315	107,35	1
In = 63A - 4P / 3D	63A	432333	107,35	1
In = 63A - 4P / 4D	63A	432366	107,35	1
In = 63A - 4P / 3,5D (N = 50%)	63A	432348	107,35	1
In = 125A - 3P / 3D	125A	432318	107,35	1
In = 125A - 4P / 3D	125A	432336	107,35	1
In = 125A - 4P / 4D	125A	432369	107,35	1
In = 125A - 4P / 3,5D (N = 50%)	125A	432351	107,35	1
In = 160A - 3P / 3D	160A	432321	107,35	1
In = 160A - 4P / 3D	160A	432339	107,35	1
In = 160A - 4P / 4D	160A	432372	107,35	1
In = 160A - 4P / 3,5D (N = 50%)	160A	432354	107,35	1
3P / 3D	125A	431724	454,25	1
	160A	431727	700,12	1
4P / 3D	125A	431811	581,69	1
	160A	431814	831,74	1
4P / 4D	125A	431922	581,69	1
	160A	431925	895,74	1
4P / 3,5D (N = 50%)	125A	431871	581,69	1
	160A	431874	895,74	1
3P / 3D	125A	431138	486,66	1
	160A	431141	738,70	1
4P / 3D	125A	431225	623,72	1
	160A	431228	958,55	1
4P / 4D	125A	431336	623,72	1
	160A	431339	958,55	1
4P / 3,5D (N = 50%)	125A	431285	623,72	1
	160A	431288	958,55	1
3P / 3D	125A	431431	779,34	1
	160A	431434	1.004,58	1
4P / 3D	125A	431518	981,60	1
	160A	431521	1.251,13	1
4P / 4D	125A	431629	981,60	1
	160A	431632	1.251,13	1
4P / 3,5D (N = 50%)	125A	431578	981,60	1
	160A	431581	1.251,13	1
3P	160A	431988	412,52	1
4P	160A	431994	526,90	1



Material de Distribuição Industrial
Record Plus - Disjuntor compacto

				Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013										
RecordPlus FE250 - Disjuntor Compacto										
	36kA - FEV		3P / 3D	160A	436798	729,43	1			
	LTM - Disjuntor magneto-térmico Standard (térmicos ajustáveis)			200A	431058	729,43	1			
				250A	431061	729,43	1			
				160A	436817	859,80	1			
			4P / 4D	200A	431094	859,80	1			
				250A	431097	859,80	1			
	50kA - FEN		3P / 3D	125A	432962	538,10	1			
	LTMD - Disjuntor magneto-térmico selectivo (térmicos ajustáveis)			160A	432976	764,20	1			
				200A	432979	764,20	1			
				250A	432982	764,20	1			
				125A	433004	676,87	1			
			4P / 3D	160A	433010	930,11	1			
				200A	433013	930,11	1			
				250A	433016	930,11	1			
				125A	433070	676,87	1			
			4P / 4D	160A	433076	930,11	1			
				200A	433079	930,11	1			
				250A	433082	930,11	1			
				125A	433037	676,87	1			
			4P / 3,5D (N = 50%)	160A	433043	930,11	1			
				200A	433046	930,11	1			
				250A	433049	930,11	1			
				125A	431393	572,86	1			
160A				431980	798,97	1				
	80kA - FEH		3P / 3D	200A	432076	798,97	1			
	LTMD - Disjuntor magneto-térmico selectivo (térmicos ajustáveis)			250A	432096	798,97	1			
				125A	432209	747,19	1			
				160A	432218	1.000,43	1			
				200A	432223	1.000,43	1			
			4P / 3D	250A	432227	1.000,43	1			
				125A	432300	747,19	1			
				160A	432307	1.000,43	1			
				200A	432311	1.000,43	1			
			4P / 4D	250A	432316	1.000,43	1			
				125A	432254	747,19	1			
				160A	432263	1.000,43	1			
				200A	432266	1.000,43	1			
			4P / 3,5D (N = 50%)	250A	432269	1.000,43	1			
				125A	432344	1.087,76	1			
				160A	432353	1.313,88	1			
				200A	432357	1.313,88	1			
250A				432361	1.313,88	1				
	150kA - FEL		3P / 3D	125A	432576	1.469,58	1			
	LTMD - Disjuntor magneto-térmico selectivo (térmicos ajustáveis)			160A	432588	1.721,90	1			
				200A	432618	1.721,90	1			
				250A	432621	1.721,90	1			
				125A	432924	1.469,58	1			
			4P / 3D	160A	432930	1.721,90	1			
				200A	432933	1.721,90	1			
				250A	432936	1.721,90	1			
				125A	432780	1.469,58	1			
			4P / 4D	160A	432843	1.721,90	1			
				200A	432868	1.721,90	1			
				250A	432871	1.721,90	1			
				160A	435151	802,41	1			
		50kA - FEN		3P / 3D	200A	435154	802,41	1		
		GTM - Disjuntor magneto-térmico para protecção de geradores/motores			250A	435157	802,41	1		
					160A	436017	976,60	1		
					200A	436018	976,60	1		
			4P / 3D	250A	436019	976,60	1			
				160A	435262	976,60	1			
				200A	435265	976,60	1			
			4P / 4D	250A	435268	976,60	1			
				160A	436023	976,60	1			
				200A	436024	976,60	1			
				250A	436025	976,60	1			
	80kA - FEH		3P / 3D	160A	434820	838,90	1			
	GTM - Disjuntor magneto-térmico para protecção de geradores/motores			200A	434823	838,90	1			
				250A	434826	838,90	1			
				160A	435905	1.050,45	1			
			4P / 3D	200A	435906	1.050,45	1			
				250A	435907	1.050,45	1			
				160A	434931	1.050,45	1			
			4P / 4D	200A	434934	1.050,45	1			
				250A	434937	1.050,45	1			
				160A	435908	1.050,45	1			
				200A	435909	1.050,45	1			
			4P / 3,5D (N = 50%)	250A	435910	1.050,45	1			
				160A	435935	1.379,59	1			
				200A	435938	1.379,59	1			
				250A	435941	1.379,59	1			
				160A	435953	1.807,98	1			
		150kA - FEL		3P / 3D	200A	435956	1.807,98	1		
GTM - Disjuntor magneto-térmico para protecção de geradores/motores				250A	435959	1.807,98	1			
				160A	436005	1.807,98	1			
				200A	436008	1.807,98	1			
			4P / 4D	250A	436011	1.807,98	1			
				160A	435971	1.807,98	1			
				200A	435974	1.807,98	1			
			4P / 3,5D (N = 50%)	250A	435977	1.807,98	1			



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto



			Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013								
50kA - FEN Mag Break - Disjuntor apenas magnético - para protecção de motores	3P / 3D	160A	435097		725,97	1		
		200A	436764		725,97	1		
		250A	435100		725,97	1		
	4P / 3D	160A	435172		883,62	1		
		200A	436765		883,62	1		
		250A	435175		883,62	1		
80kA - FEH Mag Break - Disjuntor apenas magnético - para protecção de motores	3P / 3D	160A	434766		759,02	1		
		200A	436754		759,02	1		
		250A	434769		759,02	1		
	4P / 3D	160A	434841		950,40	1		
		200A	436755		950,40	1		
		250A	434844		950,40	1		
150kA - FEL Mag Break - Disjuntor apenas magnético - para protecção de motores 150kA - FEL	3P / 3D	160A	434964		1.182,49	1		
		200A	436756		1.182,49	1		
		250A	434967		1.182,49	1		
	4P / 3D	160A	435007		1.549,71	1		
		200A	436763		1.549,71	1		
		250A	435010		1.549,71	1		

Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SMR1 - Disjuntor COM disparador electrónico selectivo e SEM calibrador comutável

50kA - FEN

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador

+ 1 ó 2

80kA - FEH

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador

+ 1 ó 2

150kA - FEL

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador

+ 1 ó 2

1	In = 125A - 3P / 3D	80A	432186	65,83	1
		125A	432192	65,83	1
	In = 125A - 4P / 3D	80A	432222	65,83	1
		125A	432228	65,83	1
	In = 125A - 4P / 4D	80A	432288	65,83	1
		125A	432294	65,83	1
	In = 125A - 4P / 3,5D	80A	432252	65,83	1
	(N = 50%)	125A	432258	65,83	1
	In = 160A - 3P / 3D	100A	432189	65,83	1
		160A	432195	65,83	1
	In = 160A - 4P / 3D	100A	432225	65,83	1
		160A	432231	65,83	1
	In = 160A - 4P / 4D	100A	432291	65,83	1
		160A	432297	65,83	1
	In = 160A - 4P / 3,5D	100A	432255	65,83	1
	(N = 50%)	160A	432261	65,83	1
	In = 250A - 3P / 3D	160A	432204	65,83	1
		250A	432207	65,83	1
	In = 250A - 4P / 3D	160A	432240	65,83	1
		250A	432243	65,83	1
	In = 250A - 4P / 4D	160A	432306	65,83	1
		250A	432309	65,83	1
	In = 250A - 4P / 3,5D	160A	432270	65,83	1
	(N = 50%)	250A	432273	65,83	1
2	In = 125A - 3P / 3D	125A	432318	107,35	1
	In = 125A - 4P / 3D	125A	432336	107,35	1
	In = 125A - 4P / 4D	125A	432369	107,35	1
	In = 125A - 4P / 3,5D	125A	432351	107,35	1
	(N = 50%)	160A	432321	107,35	1
	In = 160A - 3P / 3D	160A	432339	107,35	1
	In = 160A - 4P / 3D	160A	432372	107,35	1
	In = 160A - 4P / 4D	160A	432354	107,35	1
	(N = 50%)	250A	432327	107,35	1
	In = 250A - 3P / 3D	250A	432345	107,35	1
	In = 250A - 4P / 3D	250A	432378	107,35	1
	In = 250A - 4P / 4D	250A	432360	107,35	1
	(N = 50%)				

SMR1 - Disjuntor COM disparador electrónico selectivo e COM calibrador comutável

50kA - FEN

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo e com calibrador comutável

80kA - FEH

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo e com calibrador comutável

150kA - FEL

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo e com calibrador comutável

FEY

Interruptores em carga completos

3P / 3D	160A	431730	731,88	1
	250A	431733	915,22	1
4P / 3D	160A	431817	918,21	1
	250A	431820	1.133,83	1
4P / 4D	160A	431928	918,21	1
	250A	431931	1.133,83	1
4P / 3,5D (N = 50%)	160A	431877	918,21	1
	250A	431880	1.133,83	1
3P / 3D	160A	431144	766,64	1
	250A	431147	949,99	1
4P / 3D	160A	431231	988,55	1
	250A	431234	1.204,15	1
4P / 4D	160A	431342	988,55	1
	250A	431345	1.204,15	1
4P / 3,5D (N = 50%)	160A	431291	988,55	1
	250A	431294	1.204,15	1
3P / 3D	160A	431437	1.281,55	1
	250A	431440	1.464,93	1
4P / 3D	160A	431524	1.709,99	1
	250A	431527	1.925,62	1
4P / 4D	160A	431635	1.709,99	1
	250A	431638	1.925,62	1
4P / 3,5D (N = 50%)	160A	431584	1.709,99	1
	250A	431587	1.925,62	1
3P	250A	431991	481,17	1
4P	250A	431997	561,56	1



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

			Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013									
FE - Acessórios internos									
	Contactos		Montagem direita	NA	430837	28,84	1		
				NF	430831	28,84	1		
			Montagem esquerda	NA	430834	28,84	1		
				NF	430828	28,84	1		
			Sinalização de disparo magneto-térmico	NA	430818	28,84	1		
				NF	430815	28,84	1		
			Sinalização de disparo bloco diferencial	NA	430818	28,84	1		
				NF	430815	28,84	1		
			Sinalização de disparo magneto-térmico	NA	430970	28,84	1		
				NF	430969	28,84	1		
			Actuação do mecanismo de disparo	NA	432003	28,84	1		
				NF	432000	28,84	1		
			Bobinas de disparo	Emissão de corrente	12V CA/CC	430840	64,69	1	
					24V CA/CC	430843	64,69	1	
					48V CA/CC	430846	64,69	1	
				110V CA/CC	430849	64,69	1		
				220/240V CA/CC	430852	64,69	1		
				400/415V CA	430855	64,69	1		
			Mínima tensão	24V CA/CC	430861	101,10	1		
				48V CA/CC	430864	101,10	1		
				110V CA/CC	430867	101,10	1		
				220/240V CA/CC	430870	101,10	1		
				440/480V CA	430873	101,10	1		
			Mínima tensão retardada	220/240V CA/CC	430858	220,21	1		
FE - Punhos									
	Comandos de punhos eléctricos			24V CA/CC	432052	478,55	1		
				48V CA/CC	432055	478,55	1		
				60V CA/CC	432058	478,55	1		
				110/130V CA/CC	432061	478,55	1		
				220/250V CA/CC	432064	478,55	1		
				400/440V CA	435812	478,55	1		
				Encravamento com chave Ronis	432012	58,28	1		
			Punho rotativo	Directo	Cinzento	436495	50,54	1	
					Vermelho	436496	50,54	1	
				Montado em painel	Cinzento	436491	50,54	1	
					Vermelho	436492	50,54	1	
					Cinzento + comt. Aux. 2xNA	436500	84,92	1	
					Vermelho + comt. Aux. 2xNA	436501	84,92	1	
				Montado em porta	Cinzento	436493	96,11	1	
					Vermelho	436494	122,80	1	
					Cinzento + comt. Aux. 2xNA	436502	130,50	1	
					Vermelho + comt. Aux. 2xNA	436503	157,20	1	
					Kit c/ veio de extensão 600mm máx.	430986	10,20	1	
					Adaptador para versão extraível	432120	73,45	1	
				Encravamento chave Ronis 1104B	BC 1027	430088	67,35	1	
					BC 1053	430089	67,35	1	
					BC 2932	430504	67,35	1	
					BC 2911	430505	67,35	1	
					BC 2936	430506	67,35	1	
					BC 2940	430507	67,35	1	
				encravamento chave Ronis	430068	67,35	1		
FE - Blocos Diferenciais									
	Bloco diferencial para Montagem INFERIOR (por baixo do disparador)		3P - 160A	220/440V CA	431136	503,41	1		
				400/690V CA	431118	503,41	1		
			4P - 160A	220/440V CA	431159	508,68	1		
				400/690V CA	431145	508,68	1		
			3P - 250A	220/440V CA	431139	800,11	1		
				400/690V CA	431124	800,11	1		
			4P - 250A	220/440V CA	431161	849,65	1		
				400/690V CA	431151	849,65	1		
			Mecanismo de sinalização do disparo	NA	430818	28,84	1		
				NF	430815	28,84	1		
FE - Sistema Plug-in									
	Conjunto extraível		Conjunto completo	3P	432034	133,97	1		
				4P	432037	174,62	1		
			Parte fixa	3P	432040	88,73	1		
				4P	432043	118,09	1		
			Parte móvel	3P	432046	45,25	1		
				4P	432049	56,55	1		
			Parte fixa para disjuntor e bloco diferencial	3P	430987	102,05	1		
				4P	431842	135,80	1		
			Parte móvel para disjuntor e bloco diferencial	3P	432046	45,25	1		
				4P	432049	56,55	1		
			Terminais auxiliares	8 circuitos	430824	55,50	1		
				Parte fixa 8 circuitos	430823	22,22	1		
			ligações secundárias	Parte móvel 8 circuitos	430826	33,30	1		
				10 circuitos	430827	83,90	1		
			Bloqueio p/ manter calibre pretendido		430825	2,80	1		



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
FE - Sistema extraível						
	Conjunto completo	3P	432538	304,14	1	
		4P	432544	339,22	1	
	Adaptadores para porta (com enclavamento para cadeado e chave*)	Para disjuntor com comando basculante	432580	111,13	1	
		Para disjuntor com Comando Eléctrico	432583	169,61	1	
		Para disjuntor com Comando Rotativo Painel (tipos FENRC, FENRV)	432586	134,52	1	
		Para disjuntor com Comando Rotativo Porta	432619	49,13	1	
* Chaves NÃO incluídas						
	Seccionamento cablagem auxiliar	16 circuitos permitindo posição de teste	432589	114,64	1	
		24 circuitos permitindo posição de teste				
		10 circuitos permitindo teste "artificial" com cabo (incluído)	430827	83,90	1	
	Acessórios (1) Máximo 2 chaves	Enclav. Chave Ronis 1104b em pos. Seccionado (1)	432613	80,71	1	
		Enclav. Chave Profalux em pos. Seccionado (1)	432616	115,80	1	
		Contacto posição no berço 3NA	432607	92,41	1	
		Contacto posição no berço 3NA+3NF	432610	174,30	1	
		Enclavamento de calibre	430825	2,80	1	
FE - Tomadas de ligação: Opcional						
	Tomadas de prolongamento	Standard	3P	432026	19,06	1
			4P	432027	25,39	1
		Em degrau	3P	432024	20,94	1
			4P	432025	27,92	1
		Torçado 90º	3P	432022	20,94	1
			4P	432023	27,92	1
		C/ ângulo 45º	3P	432018	20,94	1
			4P	432019	27,92	1
		C/ ângulo 90º	3P	432020	20,94	1
			4P	432021	27,92	1
	Tomadas de espaçamento	45mm	3P	432032	25,22	1
			4P	432033	33,66	1
	Term. lig. p/ lig. atras	2 curtos + 1 longo	3P	432028	34,38	1
		2 curtos + 2 longos	4P	432029	45,85	1
		Jogo de 3 (curtos)	3P	432190	33,35	1
		Jogo de 4 (curtos)	4P	432191	44,47	1
			Bornes internos p/ cabos s/ terminal	Para cabo Cu/Al	2,5-95mm2 - 3P	432156
2,5-95mm2 - 4P	432158				13,74	1
16-150mm2 - 3P	432157				11,26	1
16-150mm2 - 4P	432159				14,99	1
70-185mm2 - 3P	432160				11,26	1
70-185mm2 - 4P	432161				14,99	1
FE - Acessórios de Instalação						
	Tapa-bornes. Com tampa final	Longo conjunto de 2 peças	3P	432079	28,29	1
			4P	432082	29,32	1
		Curto conjunto de 2 peças	3P	432088	25,30	1
			4P	432091	26,35	1
			Ligadores específicos	Separador de fases	Jogo de 12 peças	432085
Platine (3 ó 4 pólos)	Jogo de 2 peças			432073	32,65	1
	tampas	Obturadora	Comprimento de 1,2m	883970	10,29	1
		Dispositivos de enclavamento do punho para aloquete	Fecho removível	430879	9,47	1
	Identificador de circuitos		Fecho fixo	432017	28,51	1
			Jogo de 20 etiquetas em branco	430821	2,97	1
	Enquadramentos de porta	Face frontal do disjuntor	3P	432067	8,05	1
			4P	432068	8,85	1
		Face frontal do RCD	3P e 4P	430941	8,05	1
			432071	8,05	1	
			Acessórios de substituição	Punho rotativo	430829	11,04
Tampas finais	3P			432162	3,53	1
(2 peças)	4P			432163	3,94	1
inversor de reserva	433540			5,56	1	
FE - Acessórios para disparadores electrónicos						
	Ferramenta de calibrador		433500	4,04	1	
		Dispositivo de teste de bateria	431402	225,52	1	
		Módulo de disparo retardado	433376	85,87	1	





LTM⁽¹⁾

Protecção magneto-térmica de instalações eléctricas

SMR1

Unidade de disparo electrónica selectiva

SMR2

Unidade de disparo electrónica multifunção

Mag Break™

Protecção magnética contra curto-circuitos

Y

Interruptor

(não mencionado nas tabelas)

(1) Consulte-nos para conhecer a disponibilidade

Modelo FG

Poderes de corte

Icu 400/415V CA em kA ef.

Tipo	N	H	L
FG400	50	80	150
FG630	50	80	150

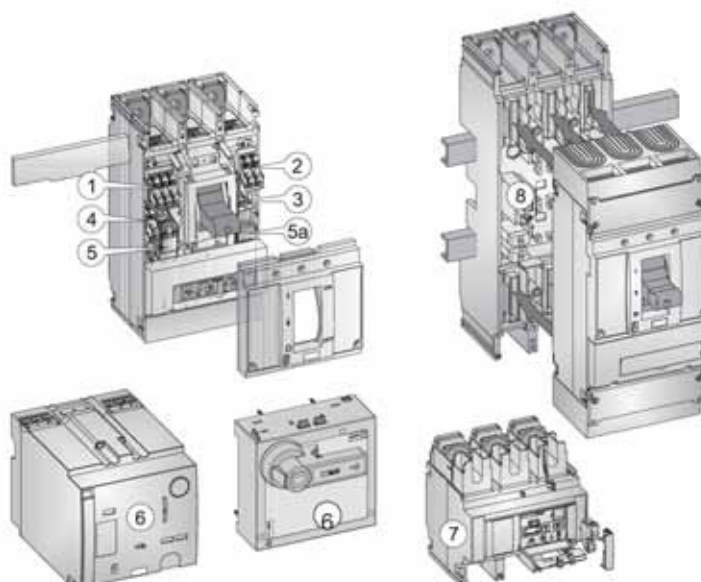
Protecção

Unidade de disparo	Nominal Corrente (A)	SMR1	SMR2	Mag Break™
	A			
FG400	250	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	350	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	400	N, H, L	N, H, L	-
FG630	400	N, H, L	N, H, L	-
	500	N, H, L	N, H, L	N, H, L
	630	N, H, L	N, H, L	-

Número de pólos/ pólos protegidos (disparadores)			
3P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H, L
4P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H, L
4P / 4D	N, H, L	N, H, L	N, H, L
4P / 3,5D (N=50%)	N, H, L	N, H, L	N, H, L

- ① Contacto auxiliar montado à esquerda (NA ou NF, máx. 3 unid.)
- ② Contacto auxiliar montado à direita (NA ou NF, máx. 2 unid.)
- ③ Contacto de sinalização de disparo magnetotérmico (NA ou NF)
- ③a Contacto de sinalização disparo electrónico (NA ou NF)
- ④ Contacto de actuação do mecanismo de disparo (NA ou NF)
- ⑤ Bobine de disparo por emissão de corrente ou mínima tensão
- ⑤a Contacto do disparo para disparador electrónico
- ⑥ Comandos
Rotativo
Eléctrico
- ⑦ Bloco diferencial RCD de montagem inferior (à direita é possível montar um contacto de sinalização)
- ⑧ Sistema Plug-in ou Extraível

Acessórios



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

RecordPlus FG400 - Disjuntor COM disparador electrónico selectivo e SEM calibrador comutável



50kA - FGN

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador
Im = 2...13 x Ir - 10 passos

+ 1 Ó 2

80kA - FGH

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador
Im = 2...13 x Ir - 10 passos

+ 1 Ó 2

150kA - FGL

SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo sem calibrador
Im = 2...13 x Ir - 10 passos

+ 1 Ó 2



1

Calibrador comutável SMR1-A para disparador electrónico selectivo SMR1
Tipo Linha, Ir = 0,625...1 x In
(Deve ser do mesmo calibre do Disjuntor escolhido)



2

Calibrador comutável SMR1-S para disparador electrónico selectivo SMR1
Tipo Linha/Motor, Ir = 0,4...1 x In
(Deve ser do mesmo calibre do Disjuntor escolhido)

3P	In = 250A	434248	1.315,47	1
	In = 400A	431455	1.315,47	1
4P	In = 250A	434253	1.646,75	1
	In = 400A	431536	1.646,75	1
3P	In = 250A	434232	1.532,08	1
	In = 400A	431032	1.532,08	1
4P	In = 250A	434237	1.925,48	1
	In = 400A	431106	1.925,48	1
3P	In = 250A	434240	1.845,90	1
	In = 400A	431246	1.845,90	1
4P	In = 250A	434245	2.341,10	1
	In = 400A	431330	2.341,10	1
In = 250A - 3P / 3D	160A	434337	65,83	1
	250A	434341	65,83	1
In = 250A - 4P / 3D	160A	434345	65,83	1
	250A	434349	65,83	1
In = 250A - 4P / 4D	160A	434361	65,83	1
	250A	434365	65,83	1
In = 250A - 4P / 3,5D (N = 50%)	160A	434353	65,83	1
	250A	434357	65,83	1
In = 400A - 3P / 3D	160A	435343	65,83	1
	250A	433151	65,83	1
In = 400A - 4P / 3D	160A	435356	65,83	1
	250A	433163	65,83	1
In = 400A - 4P / 4D	160A	435397	65,83	1
	250A	433187	65,83	1
In = 400A - 4P / 3,5D (N = 50%)	160A	435367	65,83	1
	250A	433175	65,83	1
In = 250A - 3P / 3D	250A	434303	107,35	1
In = 250A - 4P / 3D	250A	434307	107,35	1
In = 250A - 4P / 4D	250A	434315	107,35	1
In = 250A - 4P / 3,5D (N = 50%)	250A	434311	107,35	1
In = 400A - 3P / 3D	400A	435435	107,35	1
In = 400A - 4P / 3D	400A	434516	107,35	1
In = 400A - 4P / 4D	400A	434537	107,35	1
In = 400A - 4P / 3,5D (N = 50%)	400A	434525	107,35	1



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

RecordPlus FG400 - Disjuntor Compacto COMPLETOS



50kA - FGN SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo, com calibrador comutável SMR1-S I _r = 0,4...1 x I _n - I _m = 2...13 x I _r	3P / 3D	250A	434249	1.422,83	1
		400A	434489	1.422,83	1
	4P / 3D	250A	434251	1.754,09	1
		400A	435277	1.754,09	1
	4P / 4D	250A	434254	1.754,09	1
		400A	435280	1.754,09	1
	4P / 3,5D	250A	434252	1.754,09	1
	(N = 50%)	400A	434504	1.754,09	1
	3P / 3D	250A	434233	1.639,43	1
		400A	434399	1.639,43	1
80kA - FGH SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo, com calibrador comutável SMR1-S I _r = 0,4...1 x I _n - I _m = 2...13 x I _r	4P / 3D	250A	434235	2.032,80	1
		400A	434408	2.032,80	1
	4P / 4D	250A	434238	2.032,80	1
		400A	434426	2.032,80	1
	4P / 3,5D	250A	434236	2.032,80	1
	(N = 50%)	400A	434414	2.032,80	1
	3P / 3D	250A	434241	1.953,23	1
		400A	434444	1.953,23	1
	4P / 3D	250A	434243	2.448,43	1
		400A	434453	2.448,43	1
150kA - FGL SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo, com calibrador comutável SMR1-S I _r = 0,4...1 x I _n - I _m = 2...13 x I _r	4P / 4D	250A	434246	2.448,43	1
		400A	434474	2.448,43	1
	4P / 3,5D	250A	434244	2.448,43	1
	(N = 50%)	400A	434462	2.448,43	1
	3P / 3D	400A	434687	1.422,83	1
	4P / 3D	400A	434693	1.754,09	1
50kA - FGN SMR1 - Disjuntor com disparador magnético selectivo com calibrador comutável I _m = 2...13 x I _r	3P / 3D	400A	434663	1.639,43	1
	4P / 3D	400A	434669	2.032,80	1
80kA - FGH SMR1 - Disjuntor com disparador magnético selectivo com calibrador comutável I _m = 2...13 x I _r					
150kA - FGL SMR1 - Disjuntor com disparador magnético selectivo com calibrador comutável I _m = 2...13 x I _r	3P / 3D	400A	434675	1.953,23	1
	4P / 3D	400A	434681	2.448,43	1



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

				Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013								
RecordPlus FG400 - Disjuntor COM disparador electrónico selectivo e SEM calibrador comutável								
	50kA - FGN		In = 250A	3P	434073	1.647,53	1	
	SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador			4P	436159	1.978,76	1	
	Im = 1,5...12 x Ir. 10 passos		In = 350A	3P	434483	1.647,53	1	
				4P	434510	1.978,76	1	
			In = 400A	3P	436156	1.647,53	1	
				4P	436160	1.978,76	1	
+ 1								
	80kA - FGH		In = 250A	3P	436150	1.864,11	1	
	SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador			4P	434041	2.257,52	1	
	Im = 1,5...12 x Ir. 10 passos		In = 350A	3P	434393	1.864,11	1	
				4P	434420	2.257,52	1	
			In = 400A	3P	436151	1.864,11	1	
				4P	434042	2.257,52	1	
+ 1								
	150kA - FGL		In = 250A	3P	434049	2.177,92	1	
	SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador			4P	436153	2.673,16	1	
	Im = 1,5...12 x Ir. 10 passos		In = 350A	3P	434438	2.177,92	1	
				4P	434468	2.673,16	1	
			In = 400A	3P	434050	2.177,92	1	
							1	
1								
			In = 250A - 3P / 3D	160A	436749	98,76	1	
				250A	436656	98,76	1	
			In = 250A - 4P / 3D	160A	434469	98,76	1	
				250A	434615	98,76	1	
			In = 250A - 4P / 4D	160A	434559	98,76	1	
				250A	434562	98,76	1	
			In = 250A - 4P / 3,5D	160A	434472	98,76	1	
			(N = 50%)	250A	434481	98,76	1	
			In = 400A - 3P / 3D	250A	436747	98,76	1	
				400A	436721	98,76	1	
			In = 400A - 4P / 3D	250A	434599	98,76	1	
				400A	434617	98,76	1	
			In = 400A - 4P / 4D	250A	434568	98,76	1	
				400A	434584	98,76	1	
			In = 400A - 4P / 3,5D	250A	434579	98,76	1	
			(N = 50%)	400A	434482	98,76	1	
			In = 350A - 3P / 3D	350A	436748	98,76	1	
			In = 350A - 4P / 3D	350A	434601	98,76	1	
			In = 350A - 4P / 4D	350A	434582	98,76	1	
			In = 350A - 4P / 3,5D	350A	434596	98,76	1	
			(N = 50%)					
	50kA - FGN		3P / 3D	400A	435140	1.746,26	1	
			4P / 3D	400A	435152	2.077,53	1	
			4P / 4D	400A	435170	2.077,53	1	
			4P / 3,5D	400A	435164	2.077,53	1	
			(N = 50%)					
80kA - FGH		3P / 3D	400A	434953	1.962,87	1		
		4P / 3D	400A	434960	2.356,28	1		
		4P / 4D	400A	434983	2.356,28	1		
		4P / 3,5D	400A	434971	2.356,28	1		
		(N = 50%)						
150kA - FGL		3P / 3D	400A	435065	2.276,70	1		
		4P / 3D	400A	435077	2.771,91	1		
		4P / 4D	400A	435128	2.771,91	1		
		4P / 3,5D	400A	435095	2.771,91	1		
		(N = 50%)						
Módulos de expansão para disparador electrónico selectivo SMR2 (máx. 1 módulo)		Amperímetro com ecrã LCD 4 dígitos			436183	488,25	1	
		Sinal. defeito à terra + Comunicações Modbus			436185	300,13	1	
		Sinal. defeito à terra + Deslastre cargas 2 canais			436186	300,13	1	
		Sinal. defeito à terra + Indicador do tipo de disparo			436187	300,13	1	
		Protecção defeitos à terra + Comunicações Modbus			436188	707,17	1	
		Protecção defeitos à terra + Deslastre de cargas de 2 canais			436189	707,17	1	
		Protecção defeitos à terra + Indicador do tipo de disparo			436190	707,17	1	
		Deslastre de cargas de 2 canais + Comunicações Modbus			436192	300,13	1	
		Deslastre de cargas de 2 canais + Indicador do tipo de disparo			436197	300,13	1	
		Indicador do tipo de disparo + Comunicações Modbus			436191	300,13	1	
		Módulo de preenchimento sobressalente			434448	2,86	1	
Outros módulos		Módulo de contactos externos (4 cont. 1A/400V)			434013	108,43	1	
FGY								
		400A	3P	431659		679,73	1	
Interrupção de corte em carga completa			4P	431671		1.047,74	1	



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

RecordPlus FG630 - Disjuntor COM disparador electrónico selectivo e SEM calibrador comutável



50kA - FGN
SMR1 - Disjuntor
electrónico selectivo
sem calibrador
I_m = 2...13 x I_r - 10 passos

+ **1** Ó **2**

3P	400A	434561	1.625,22	1
	500A	434812	1.625,22	1
	630A	431461	1.625,22	1
4P	400A	434636	1.998,51	1
	500A	434866	1.998,51	1
	630A	431539	1.998,51	1

80kA - FGH
SMR1 - Disjuntor
electrónico selectivo
sem calibrador
I_m = 2...13 x I_r - 10 passos

+ **1** Ó **2**

3P	In = 400A	433142	1.829,44	1
	In = 500A	434600	1.829,44	1
	In = 630A	431038	1.829,44	1
4P	In = 400A	434432	2.175,03	1
	In = 500A	434630	2.175,03	1
	In = 630A	431132	2.175,03	1

150kA - FGL
SMR1 - Disjuntor
electrónico selectivo
sem calibrador
I_m = 2...13 x I_r - 10 passos

+ **1** Ó **2**

3P	In = 400A	434459	2.142,09	1
	In = 500A	434645	2.142,09	1
	In = 630A	431249	2.142,09	1
4P	In = 400A	434534	2.640,78	1
	In = 500A	434770	2.640,78	1
	In = 630A	431333	2.640,78	1



1
Calibrador comutável para disparador
electrónico selectivo SMR1
Tipo Linha, I_r = 0,625...1 x I_n
(Deve ser do mesmo calibre do
Disjuntor escolhido)

In = 400A - 3P / 3D	250A	433148	65,83	1
	400A	435182	65,83	1
In = 400A - 4P / 3D	250A	433160	65,83	1
	400A	435188	65,83	1
In = 400A - 4P / 4D	250A	433184	65,83	1
	400A	435200	65,83	1
In = 400A - 4P / 3,5D (N = 50%)	250A	433172	65,83	1
	400A	435194	65,83	1
In = 630A - 3P / 3D	400A	433154	65,83	1
	630A	433157	65,83	1
In = 630A - 4P / 3D	400A	433166	65,83	1
	630A	433169	65,83	1
In = 630A - 4P / 4D	400A	433190	65,83	1
	630A	433193	65,83	1
In = 630A - 4P / 3,5D (N = 50%)	400A	433178	65,83	1
	630A	433181	65,83	1



2
Calibrador comutável para disparador
electrónico selectivo SMR1
Tipo Linha/Motor. I_r = 0,4...1 x I_n
(Deve ser do mesmo calibre do
Disjuntor escolhido)

In = 400A - 3P / 3D	400A	433235	107,35	1
In = 400A - 4P / 3D	400A	433241	107,35	1
In = 400A - 4P / 4D	400A	433253	107,35	1
In = 400A - 4P / 3,5D (N = 50%)	400A	433247	107,35	1
In = 500A - 3P / 3D	500A	434512	107,35	1
In = 500A - 4P / 3D	500A	434521	107,35	1
In = 500A - 4P / 4D	500A	434542	107,35	1
In = 500A - 4P / 3,5D (N = 50%)	500A	434530	107,35	1



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					

RecordPlus FG630 - Disjuntor Compacto COMPLETOS



50kA - FGN SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo com Calibrador comutável SMR1-S I _r = 0,4...1 x I _n - I _m = 2...13 x I _r	3P / 3D	400A	431530	1.732,54	1
		500A	434835	1.732,54	1
	4P / 3D	400A	431596	2.105,86	1
		500A	434848	2.105,86	1
	4P / 4D	400A	431650	2.105,86	1
		500A	434884	2.105,86	1
80kA - FGH SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo com Calibrador comutável SMR1-S I _r = 0,4...1 x I _n - I _m = 2...13 x I _r	4P / 3,5D (N = 50%)	400A	431626	2.105,86	1
		500A	434860	2.105,86	1
	3P / 3D	400A	431091	1.936,78	1
		500A	434612	1.936,78	1
	4P / 3D	400A	431168	2.282,37	1
		500A	434621	2.282,37	1
150kA - FGL SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo com Calibrador comutável SMR1-S I _r = 0,4...1 x I _n - I _m = 2...13 x I _r	4P / 4D	400A	431240	2.282,37	1
		500A	434642	2.282,37	1
	4P / 3,5D (N = 50%)	400A	431198	2.282,37	1
		500A	434627	2.282,37	1
	3P / 3D	400A	431309	2.249,45	1
		500A	434657	2.249,45	1
50kA - FGN SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo com calibrador comutável I _m = 2...13 x I _r	4P / 3D	400A	431372	2.748,10	1
		500A	431372	2.748,10	1
	4P / 4D	400A	434758	2.748,10	1
		500A	431449	2.748,10	1
	4P / 3,5D (N = 50%)	400A	434806	2.748,10	1
		500A	431425	2.748,10	1
80kA - FGH SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo com calibrador comutável I _m = 2...13 x I _r	4P / 3D	500A	434764	2.748,10	1
		500A	434690	2.356,28	1
	4P / 3D	500A	434696	2.105,86	1
		500A	434696	2.105,86	1
	3P / 3D	500A	434666	1.936,78	1
	4P / 3D	500A	434672	2.282,37	1
150kA - FGL SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico selectivo com calibrador comutável I _m = 2...13 x I _r	3P / 3D	500A	434678	2.249,45	1
	4P / 3D	500A	434684	2.748,10	1
		500A	434684	2.748,10	1
		500A	434684	2.748,10	1
		500A	434684	2.748,10	1
		500A	434684	2.748,10	1



50kA - FGN SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador I _m = 1,5...12 x I _r	3P	In = 400A	436157	1.957,27	1
		In = 500A	434824	1.957,27	1
		In = 630A	436158	1.957,27	1
	4P	In = 400A	436161	2.330,55	1
		In = 500A	434872	2.330,55	1
		In = 630A	434092	2.330,55	1
80kA - FGH SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador I _m = 1,5...12 x I _r	3P	In = 400A	436152	2.161,49	1
		In = 500A	434606	2.161,49	1
		In = 630A	434028	2.161,49	1
	4P	In = 400A	434043	2.507,06	1
		In = 500A	434633	2.507,06	1
		In = 630A	434044	2.507,06	1
150kA - FGL SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador I _m = 1,5...12 x I _r	3P	In = 400A	434051	2.474,15	1
		In = 500A	434651	2.474,15	1
		In = 630A	434052	2.474,15	1
	4P	In = 400A	436155	2.972,81	1
		In = 500A	434782	2.972,81	1
		In = 630A	434068	2.972,81	1



50kA - FGN SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador I _m = 1,5...12 x I _r	3P	In = 400A	436157	1.957,27	1
		In = 500A	434824	1.957,27	1
		In = 630A	436158	1.957,27	1
	4P	In = 400A	436161	2.330,55	1
		In = 500A	434872	2.330,55	1
		In = 630A	434092	2.330,55	1
80kA - FGH SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador I _m = 1,5...12 x I _r	3P	In = 400A	436152	2.161,49	1
		In = 500A	434606	2.161,49	1
		In = 630A	434028	2.161,49	1
	4P	In = 400A	434043	2.507,06	1
		In = 500A	434633	2.507,06	1
		In = 630A	434044	2.507,06	1
150kA - FGL SMR2 - Disjuntor com disparador electrónico sem calibrador I _m = 1,5...12 x I _r	3P	In = 400A	434051	2.474,15	1
		In = 500A	434651	2.474,15	1
		In = 630A	434052	2.474,15	1
	4P	In = 400A	436155	2.972,81	1
		In = 500A	434782	2.972,81	1
		In = 630A	434068	2.972,81	1



1 Calibrador comutável (LT e LTD) para disparador electrónico selectivo SMR2 LT: I _r = 0,625...1 x I _n ; LTD: Linha e Motor 8 opções (Deve ser do mesmo calibre do Disjuntor escolhido)	In = 400A - 3P / 3D	250A	436739	98,76	1
		400A	436746	98,76	1
	In = 400A - 4P / 3D	250A	434588	98,76	1
		400A	434590	98,76	1
	In = 400A - 4P / 4D	250A	434492	98,76	1
		400A	434493	98,76	1
1 Calibrador comutável (LT e LTD) para disparador electrónico selectivo SMR2 LT: I _r = 0,625...1 x I _n ; LTD: Linha e Motor 8 opções (Deve ser do mesmo calibre do Disjuntor escolhido)	In = 400A - 4P / 3,5D (N = 50%)	250A	434592	98,76	1
		400A	434594	98,76	1
	In = 630A - 3P / 3D	400A	436726	98,76	1
		630A	436722	98,76	1
	In = 630A - 4P / 3D	400A	434605	98,76	1
		630A	434622	98,76	1
1 Calibrador comutável (LT e LTD) para disparador electrónico selectivo SMR2 LT: I _r = 0,625...1 x I _n ; LTD: Linha e Motor 8 opções (Deve ser do mesmo calibre do Disjuntor escolhido)	In = 630A - 4P / 4D	400A	434496	98,76	1
		630A	434532	98,76	1
	In = 630A - 4P / 3,5D (N = 50%)	400A	434581	98,76	1
		630A	434624	98,76	1
	In = 500A - 4P / 3D	500A	434607	98,76	1
	In = 500A - 4P / 3,5D (N = 50%)	500A	434597	98,76	1



50kA - FGN SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico com dois calibradores com regulação 0,4-1xI _n I _r = 0,4...1 x I _n (N = 50%)	3P / 3D	630A	435146	2.056,00	1
	4P / 3D	630A	435158	2.429,31	1
	4P / 4D	630A	435176	2.429,31	1
	4P / 3,5D (N = 50%)	630A	435167	2.429,31	1
		630A	435167	2.429,31	1
		630A	435167	2.429,31	1
80kA - FGH SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico com dois calibradores com regulação 0,4-1xI _n I _r = 0,4...1 x I _n (N = 50%)	3P / 3D	630A	434958	2.260,24	1
	4P / 3D	630A	434965	2.605,82	1
	4P / 4D	630A	435003	2.605,82	1
	4P / 3,5D (N = 50%)	630A	434977	2.605,82	1
		630A	434977	2.605,82	1
		630A	434977	2.605,82	1
150kA - FGL SMR1 - Disjuntor com disparador electrónico com dois calibradores com regulação 0,4-1xI _n I _r = 0,4...1 x I _n (N = 50%)	3P / 3D	630A	435071	2.572,88	1
	4P / 3D	630A	435091	3.071,55	1
	4P / 4D	630A	435134	3.071,55	1
	4P / 3,5D (N = 50%)	630A	435122	3.071,55	1
		630A	435122	3.071,55	1
		630A	435122	3.071,55	1



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

			Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013								
CONTINUAÇÃO Record Plus - FG400  	Módulos de expansão para disparador electrónico selectivo SMR2 (máx. 1 módulo)	Amperímetro com ecrã LCD 4 dígitos	436183		488,25	1		
		Sinal. defeito à terra + Comunicações Modbus	436185		300,13	1		
		Sinal. defeito à terra + Deslastre cargas 2 canais	436186		300,13	1		
		Sinal. defeito à terra + Indicador do tipo de disparo	436187		300,13	1		
		Protecção defeitos à terra + Comunicações Modbus	436188		707,17	1		
		Protecção defeitos à terra + Deslastre de cargas de 2 canais	436189		707,17	1		
		Protecção defeitos à terra + Indicador do tipo de disparo	436190		707,17	1		
		Deslastre de cargas de 2 canais + Comunicações Modbus	436192		300,13	1		
		Deslastre de cargas de 2 canais + Indicador do tipo de disparo	436197		300,13	1		
		Indicador do tipo de disparo + Comunicações Modbus	436191		300,13	1		
		Módulo de preenchimento sobressalente	434448		2,86	1		
		Outros módulos						
		Módulo contactos externos (4 cont. 1A/400V)	434013		108,43	1		
		Interruptor de corte em carga completo		630A	3P	431665	1.019,54	1
FGY			4P	431687	1.260,79	1		
FG - Acessórios internos								
Contactos  	Contactos	Montagem direita	NA	430837	28,84	1		
			NF	430831	28,84	1		
		Montagem esquerda	NA	430834	28,84	1		
			NF	430828	28,84	1		
		Sinalização de disparo	NA	430818	28,84	1		
		bloco diferencial	NF	430815	28,84	1		
		Actuação do mecanismo	NA	432003	28,84	1		
		de disparo	NF	432000	28,84	1		
		Sinalização de disparo	NA	430818	28,84	1		
		electrónico	NF	430815	28,84	1		
		Bobinas de disparo						
		Emissão de corrente	12V CA/CC	430840	64,69	1		
			24V CA/CC	430843	64,69	1		
			48V CA/CC	430846	64,69	1		
			60V CA/CC	435118	64,69	1		
	110V CA/CC	430849	64,69	1				
	220/240V CA/CC	430852	64,69	1				
	400/415V CA	430855	64,69	1				
	Mínima tensão	12V CA/CC	431960	101,10	1			
		24V CA/CC	430861	101,10	1			
		48V CA/CC	430864	101,10	1			
		60V CA/CC	435120	101,10	1			
		110V CA/CC	430867	101,10	1			
		220/240V CA/CC	430870	101,10	1			
		400/415V CA	436472	101,10	1			
		440/480V CA	430873	101,10	1			
	Mínima tensão retardada	220/240V CA/CC	430858	220,21	1			
FG - Punhos								
Comandos de punhos eléctricos  	Comandos de punhos eléctricos							
			24V CA/CC	432817	853,74	1		
			48V CA/CC	432820	853,74	1		
			60V CA/CC	432823	853,74	1		
			110/127V CA/CC	432826	853,74	1		
			220/250V CA/CC	432829	853,74	1		
			400/440V CA	432811	853,74	1		
		enclavamento com chave Ronis		431404	58,28	1		
		Punho rotativo						
		Directo	Cinzento	436509	88,96	1		
			Vermelho	436510	110,56	1		
		Montado em painel	Cinzento	436504	88,96	1		
			Vermelho	436505	110,56	1		
			Cinzento + comt. Aux. 2xNA	436513	123,35	1		
			Vermelho + comt. Aux. 2xNA	436514	144,96	1		
		Montado em porta	Cinzento	436506	134,94	1		
			Vermelho	436507	156,56	1		
			Cinzento + comt. Aux. 2xNA	436515	169,35	1		
			Vermelho + comt. Aux. 2xNA	436516	190,95	1		
		Kit c/ veio de extensão 600mm máx.		434735	13,02	1		
		Adaptador para versão extraível		433892	80,77	1		
		Enclavamento chave	BC 1027	430088	67,35	1		
		Ronis 1104B	BC 1053	430089	67,35	1		
			BC 2932	430504	67,35	1		
			BC 2911	430505	67,35	1		
			BC 2936	430506	67,35	1		
			BC 2940	430507	67,35	1		
		Enclavamento chave Ronis		430068	67,35	1		
FG - Blocos Diferenciais								
Bloco diferencial para Montagem INFERIOR (por baixo do disparador) 	Bloco diferencial para Montagem INFERIOR (por baixo do disparador)	3P - 400/630A	200/440V CA	431172	904,79	1		
			400/690V CA	431163	904,79	1		
		4P - 400/630A	200/440V CA	431181	1.003,20	1		
			400/690V CA	431175	1.003,20	1		
		Sinalização de disparo	NA	430818	28,84	1		
		bloco diferencial	NF	430815	28,84	1		
FG - Sistema Plug-in								
Conjunto extraível 	Conjunto extraível	Conjunto completo	3P	430944	429,40	1		
		para disjuntor	4P	431064	541,78	1		
		Parte fixa	3P	431983	295,42	1		
		para disjuntor	4P	431986	382,81	1		
		Parte móvel	3P	432796	133,97	1		
		para disjuntor	4P	432799	158,94	1		
		Terminais auxiliares	8 circuitos	430824	55,50	1		
		ligações secundárias	Parte fixa 8 circuitos	430823	22,22	1		
			Parte móvel 8 circuitos	430826	33,30	1		
			10 circuitos	430827	83,90	1		
		Bloqueio p/ manter calibre pretendido		430825	2,80	1		



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

		Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013								
FG - Sistema extraível								
	Conjunto completo	3P	432550	602,42	1			
		4P	432556	660,91	1			
	Adaptadores para porta (com enclavamento para cadeado e chave*)	Para disjuntor com comando basculante		432592	134,52	1		
		Para disjuntor com Comando Eléctrico		432595	193,00	1		
		Para disjuntor com Comando Rotativo Painei (tipos FENRC, FENRV)		432598	157,92	1		
		Para disjuntor com Comando Rotativo Porta		432619	49,13	1		
* Chaves NÃO incluídas								
	Seccionamento cablagem auxiliar	16 circuitos permitindo posição de teste		432601	138,03	1		
		24 circuitos permitindo posição de teste		432604	173,12	1		
		10 circuitos permitindo teste "artificial" com cabo (incluído)		430827	83,90	1		
	Acessórios (1) Máximo 2 chaves	Enclav. Chave Ronis 1104b em pos. Seccionado (1)		432613	80,71	1		
		Enclav. Chave Profalux em pos. Seccionado (1)		432616	115,80	1		
		Contacto posição no berço 3NA		432607	92,41	1		
		Contacto posição no berço 3NA+3NF		432610	174,30	1		
		Enclavamento de calibre		430825	2,80	1		
FG - Tomadas de ligação: Opcional								
	Tomadas de prolongamento	Standard	3P	431696	88,38	1		
			4P	431697	117,85	1		
		Em degrau	3P	431691	97,24	1		
			4P	431695	97,24	1		
		Torçido 90°	3P	431686	97,24	1		
			4P	431690	97,24	1		
	Tomadas de espaçamento	70mm	3P	431981	59,05	1		
			4P	431982	78,74	1		
	Term. lig. p/ lig. atras	2 curtos + 1 longo	3P	431701	86,49	1		
		2 curtos + 2 longos	4P	431702	115,30	1		
		Jogo de 3 (curtos)	3P	432193	81,09	1		
		Jogo de 4 (curtos)	4P	432194	108,11	1		
		Bornes internos p/ cabos s/ terminal	1 x 240mm2 ou	3P	435107	91,24	1	
			2 x 95mm2	4P	435116	121,65	1	
	Bornes internos p/ cabos s/ terminal	1 x 300mm2 e	3P	433412	114,05	1		
		1 x 240mm2	4P	433413	152,06	1		
FG - Acessórios de Instalação								
	Tapa-bornes. Com tampa final	Longo, conjunto de 2 peças	3P	432861	95,73	1		
			4P	432864	105,40	1		
		Médio, conjunto 2 peças	3P	432846	68,37	1		
			4P	432849	75,28	1		
		Curto, conjunto de 2 peças	3P	432855	55,81	1		
			4P	432858	58,02	1		
	Ligadores específicos	Separador de fases	Jogo de 12 peças	432852	33,24	1		
		Platine (3 ó 4 pólos)	Jogo de 2 peças	432840	32,65	1		
	Dispositivos de enclavamento do punho para aloquete	Fecho removível		431409	9,47	1		
		Fecho fixo		431408	36,90	1		
		Jogo de 20 etiquetas em branco		430821	2,97	1		
		Face frontal do RCD		430941	8,05	1		
	Aros de remate	Área de comutação da face frontal	3P e 4P	432836	13,05	1		
		Punho rotativo		430545	16,61	1		
		Comandos de punhos eléctricos		430544	16,61	1		
		Acessórios de substituição	Acessórios de substituição	Tampas finais	3P	432908	13,06	1
	4P			432909	14,54	1		
inversor de reserva				433541	23,53	1		
FG - Acessórios para disparadores electrónicos								
	Ferramenta de calibrador		433500	4,04	1			
		Dispositivo de teste de bateria	431402	225,52	1			
		Módulo de disparo retardado	433376	85,87	1			
		Transformador para defeito à terra (SMR2)	250A	431870	CONSULTAR	1		
			400A	432838	CONSULTAR	1		
			630A	432839	CONSULTAR	1		





LTM

Protecção magneto-térmica de instalações eléctricas

SMR1e

Unidade de disparo electrónico selectivo

SMR1s

Unidade de disparo electrónico selectivo com funcionalidade melhorada

SMR1g

Unidade de disparo electrónico selectivo com funcionalidade melhorada e defeito à terra

Mag Break™

Protecção magnética contra curto-circuitos

Y

Interruptor

(não mencionado nas tabelas)

Modelo FK

Poderes de corte

Icu 400/415V CA em kA ef.

Tipo	N	H	L
FK800	50	80	100
FK1250	50	80	100
FK1600	50	80	

Protecção

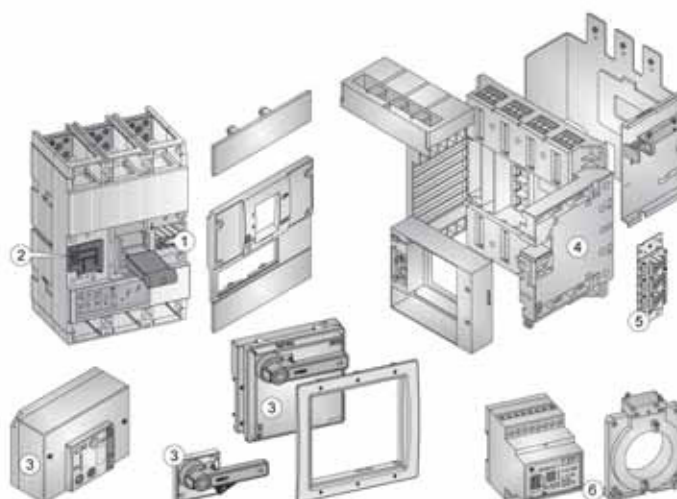
Unidade de disparo	Nominal Corrente (A)	LTM	Mag Break™	SMR1e ⁽¹⁾	SMR1s ⁽¹⁾	SMR1g ⁽¹⁾
FK800	630	N, H, L				
	800	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
FK1250	1000	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
	1250	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
FK1600	1600			N, H	N, H	N, H

Número de pólos/ pólos protegidos (disparadores)					
3P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
4P / 3D	N, H, L	N, H, L	N, H, L	N, H	N, H
4P / 4D(1)			N, H, L	N, H	N, H

(1) Computável, 0%, 50% ou 100% de protecção de neutro.

Acessórios

- ① Mecanismo de sinalização de disparo e 3 contactos aux. (todos do tipo INV)
- ② Bobine de disparo por emissão de corrente ou Bobine de mínima tensão
- ③ Comandos Rotativo ou Eléctrico
- ④ Extraível
- ⑤ Terminais para cablagem auxiliar
- ⑥ Relé diferencial RCD e transformador toroidal em separado



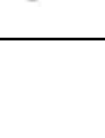
Material de Distribuição Industrial
Record Plus - Disjuntor compacto

			Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013							
RecordPlus FK800 - Disjuntor Compacto COMPLETOS							
	50kA - FKN	3P / 3D	800A	435393	2.101,98	1	
	SMR1e - Disjuntor com disparador magneto-térmico de linha LTM	4P - N comutável 0-50-100%	800A	435447	2.567,24	1	
	80kA - FKH	3P / 3D	800A	435285	2.278,52	1	
	SMR1e - Disjuntor com disparador magneto-térmico de linha LTM	4P - N comutável 0-50-100%	800A	435339	2.754,54	1	
	100kA - FKL	3P / 3D	800A	435390	3.087,21	1	
	SMR1e - Disjuntor com disparador magneto-térmico de linha LTM	4P - N comutável 0-50-100%	800A	435282	3.929,51	1	
	50kA - FKN	3P / 3D	800A	435429	2.535,02	1	
	SMR1s - Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado	4P - N comutável 0-50-100%	800A	435483	3.000,28	1	
	80kA - FKH	3P / 3D	800A	435321	2.711,53	1	
	SMR1s - Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado	4P - N comutável 0-50-100%	800A	435375	3.187,55	1	
	50kA - FKN	3P / 3D	800A	435411	3.200,52	1	
	SMR1g (= tipo s + defeito à terra) Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado	4P - N comutável 0-50-100%	800A	435465	3.665,80	1	
	80kA - FKH	3P / 3D	800A	435303	3.377,04	1	
	SMR1g (= tipo s + defeito à terra) Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado	4P - N comutável 0-50-100%	800A	435357	3.853,08	1	
	50kA - FKN	3P / 3D	630A	435444	1.996,90	1	
	LTM - Disjuntor magneto-térmico Standard (términos ajustáveis)	4P / 3D	800A	435336	1.996,90	1	
	80kA - FKH	3P / 3D	630A	435408	2.438,90	1	
	LTM - Disjuntor magneto-térmico Standard (términos ajustáveis)	4P / 3D	800A	435300	2.438,90	1	
	100kA - FKL	3P / 3D	630A	435426	2.164,59	1	
	LTM - Disjuntor magneto-térmico Standard (términos ajustáveis)	4P / 3D	800A	435318	2.164,59	1	
	50kA - FKN	3P / 3D	630A	435462	2.616,82	1	
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	800A	435354	2.616,82	1	
	80kA - FKH	3P / 3D	630A	435480	2.932,83	1	
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	800A	435372	2.932,83	1	
	100kA - FKL	3P / 3D	630A	435534	3.733,04	1	
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	800A	435535	3.733,04	1	
	50kA - FKN	3P / 3D	800A	435537	1.996,90	1	
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	800A	435541	2.438,90	1	
	80kA - FKH	3P / 3D	800A	435538	2.164,59	1	
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	800A	435542	2.616,82	1	
	100kA - FKL	3P / 3D	800A	435539	2.932,83	1	
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	800A	435543	3.733,04	1	



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

				Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013									
RecordPlus FK1250 - Disjuntor Compacto COMPLETOS									
	50kA - FKN	3P / 3D	1000A	435396		2.692,47	1		
	SMR1e - Disjuntor com disparador electrónico selectivo	4P - N comutável 0-50-100%	1250A	435384		3.092,78	1		
			1000A	435450		3.184,49	1		
			1250A	435438		3.628,36	1		
	80kA - FKH	3P / 3D	1000A	435288		2.963,51	1		
	SMR1e - Disjuntor com disparador electrónico selectivo	4P - N comutável 0-50-100%	1250A	435276		3.196,82	1		
1000A			435342		3.467,47	1			
1250A			435330		3.967,59	1			
	100kA - FKL	3P / 3D	1000A	435545		4.833,99	1		
	SMR1e - Disjuntor com disparador electrónico selectivo	4P - N comutável 0-50-100%	1250A	435546		5.214,57	1		
			1000A	435547		5.611,88	1		
			1250A	435549		6.421,31	1		
	50kA - FKN	3P / 3D	1000A	435432		3.125,48	1		
	SMR1s - Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado	4P - N comutável 0-50-100%	1250A	435420		3.525,78	1		
1000A			435486		3.617,49	1			
1250A			435474		4.061,32	1			
	80kA - FKH	3P / 3D	1000A	435324		3.396,50	1		
	SMR1s - Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado	4P - N comutável 0-50-100%	1250A	435312		3.618,31	1		
			1000A	435378		3.900,47	1		
			1250A	435366		4.400,58	1		
	50kA - FKN	3P / 3D	1000A	435414		3.791,00	1		
	SMR1g (= tipo s + defeito à terra) Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado	4P - N comutável 0-50-100%	1250A	435402		4.191,32	1		
1000A			435468		4.283,02	1			
1250A			435456		4.726,85	1			
	80kA - FKH	3P / 3D	1000A	435306		4.062,01	1		
	SMR1g (= tipo s + defeito à terra) Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado	4P - N comutável 0-50-100%	1250A	435294		4.283,82	1		
			1000A	435360		4.565,96	1		
			1250A	435348		5.066,11	1		
		50kA - FKN	3P / 3D	1000A	435550		2.557,87	1	
		LTM - Disjuntor magneto-térmico Standard (térmicos ajustáveis)	4P / 3D	1250A	435551		2.938,14	1	
1000A				435562		3.025,26	1		
1250A				435563		3.446,91	1		
80kA - FKH		3P / 3D	1000A	435553		2.815,33	1		
LTM - Disjuntor magneto-térmico Standard (térmicos ajustáveis)		4P / 3D	1250A	435554		3.037,02	1		
	1000A		435565		3.294,09	1			
	1250A		435566		3.769,22	1			
	100kA - FKL	3P / 3D	1000A	435555		4.592,28	1		
	LTM - Disjuntor magneto-térmico Standard (térmicos ajustáveis)	4P / 3D	1250A	435557		4.953,86	1		
			1000A	435567		5.331,30	1		
			1250A	435569		6.100,26	1		
	50kA - FKN	3P / 3D	1250A	435558		2.938,14	1		
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	1250A	435570		3.446,91	1		
	80kA - FKH	3P / 3D	1250A	435559		3.037,02	1		
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	1250A	435571		3.769,22	1		
	100kA - FKL	3P / 3D	1250A	435561		4.953,86	1		
	Mag Break - Disjuntor apenas magnético para protecção de motores	4P / 3D	1250A	435573		6.100,26	1		
RecordPlus FK1600 - Disjuntor Compacto COMPLETOS									
	50kA - FKN	3P / 3D	1600A	435387		3.487,73	1		
	SMR1e - Disjuntor com disparador electrónico selectivo	4P - N comutável 0-50-100%	1600A	435441		4.021,68	1		
	80kA - FKH	3P / 3D	1600A	435279		3.883,65	1		
	SMR1e - Disjuntor com disparador electrónico selectivo	4P - N comutável 0-50-100%	1600A	435333		4.487,24	1		
	50kA - FKN	3P / 3D	1600A	435423		3.920,75	1		
	SMR1s - Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado COM disparador	4P - N comutável 0-50-100%	1600A	435315		4.316,65	1		
	80kA - FKH	3P / 3D	1600A	435477		4.280,08	1		
	SMR1s - Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado COM disparador	4P - N comutável 0-50-100%	1600A	435369		4.733,12	1		
	50kA - FKN	3P / 3D	1600A	435405		4.586,25	1		
	SMR1g (= tipo s + defeito à terra) Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado COM disparador	4P - N comutável 0-50-100%	1600A	435297		4.982,16	1		
	80kA - FKH	3P / 3D	1600A	435459		4.945,60	1		
	SMR1g (= tipo s + defeito à terra) Disjuntor com disparador electrónico selectivo melhorado COM disparador	4P - N comutável 0-50-100%	1600A	435351		5.398,63	1		
	FKV Interruptor de corte em carga completo	3P	800A	435495		1.449,26	1		
			1000A	435381		1.563,58	1		
			1250A	435489		1.712,45	1		
			1600A	435492		1.875,47	1		
			800A	435504		1.952,81	1		
		4P	1000A	435273		2.050,03	1		
			1250A	435498		2.215,97	1		
			1600A	435501		2.395,34	1		



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

				Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013										
FK - Acessórios internos										
	Contactos	Montagem direita	CA	436401		28,84	1			
			Sinal. de disparo CA	435761		28,84	1			
	Bobinas de disparo	Emissão de corrente	24V CA/CC	435693		130,42	1			
			48V CA/CC	435694		130,42	1			
			110/130V CA/CC	435695		130,42	1			
			220/240V CA - 220/240V CC	435696		130,42	1			
			380/440V CA/CC	435692		130,42	1			
			Mínima tensão	24V CA	435698		130,42	1		
		24V CC	435701		130,42	1				
		48V CC	435702		130,42	1				
		230V CA	435699		130,42	1				
		400V CA	435700		130,42	1				
	Mínima tensão retardada	230V CA	435697		299,43	1				
	FK - Punhos									
Comandos de punhos eléctricos		24V CA/CC	435683		1.228,70	1				
		48V CA/CC	435680		1.228,70	1				
		110V CA/CC	435686		1.228,70	1				
		230V CA/CC	435689		1.228,70	1				
		encravamento com chave Ronis	435679		131,58	1				
	Punho rotativo	Directo	Cinzento	436522		106,40	1			
			Vermelho	436524		126,98	1			
		Montado em painel	Cinzento	436517		106,40	1			
	Vermelho		436518		126,98	1				
			Cinzento + comt. Aux. 2xNA	436527		138,24	1			
		Vermelho + comt. Aux. 2xNA	436528		158,80	1				
	Montado em porta	Cinzento	436519		154,42	1				
		Vermelho	436520		169,34	1				
		Cinzento + comt. Aux. 2xNA	436530		182,08	1				
		Vermelho + comt. Aux. 2xNA	436531		197,01	1				
		Kit c/ veio de extensão 600mm máx.	435738		20,72	1				
		Adaptador para versão extraível	435745		86,33	1				
	Encravamento chave Ronis 1104B	BC 1027	430088		67,35	1				
		BC 1053	430089		67,35	1				
		BC 2932	430504		67,35	1				
		BC 2911	430505		67,35	1				
		BC 2936	430506		67,35	1				
		BC 2940	430507		67,35	1				
		encravamento chave Ronis	430068		67,35	1				
	FK - Relé diferencial com transformador separado									
Relé	RD5 - 0,03...1A	230V CA	704169		147,11	1				
		380-440V CA	704176		150,06	1				
	RD6 - 0,2...5A	230V CA	704177		147,11	1				
		380-440V CA	704179		150,06	1				
	RD1D - 0,01...5A	230V CA	872224		212,14	1				
		380-440V CA	872226		216,39	1				
Transformador toroidal	Redondos Núcleo fechado	Ø22mm	560090		91,74	1				
		Ø35mm	560091		96,56	1				
		Ø60mm	560092		124,75	1				
		Ø80mm	560093		144,72	1				
		Ø110mm	560094		197,64	1				
		Ø160mm	560095		296,48	1				
		Ø210mm	560096		418,84	1				
	Rectangulares	2 módulos	872750		89,17	1				
		4 módulos	872752		96,76	1				
		70x175	704154		1.052,27	1				
		115x305	704155		1.986,53	1				
		130x350	704156		2.688,05	1				
		FK - Sistema extraível								
		Conjunto completo. Conjunto completo	Para FK800	3P	433434		1.468,92	1		
			com terminais dianteiros	4P	436481		1.930,65	1		
			Para FK1250 e FK1600	3P	436482		1.659,57	1		
			com terminais dianteiros	4P	433442		2.194,85	1		
			Para FK800	3P	433436		1.468,92	1		
com Term. lig. p/ lig. atras	4P		433440		1.930,65	1				
Para FK1250 e FK1600	3P		435757		1.659,57	1				
com Term. lig. p/ lig. atras	4P		435759		2.194,85	1				
Terminais auxiliares	6 circuitos		435758		55,50	1				
Ligações secundárias										
Fechadura na posição 1 do chassis Ronis 1104	435575			131,58	1					
Fechadura na posição 2 do chassis Ronis 1104	435577			131,58	1					
Indicação de posição de contacto INV	435760			42,61	1					
Cobertura de porta para disjuntor extraível	435578			134,08	1					
Fechadura na posição 1 da cobertura de porta Ronis 1104	433415			47,37	1					
Fechadura na posição 2 da cobertura de porta Ronis 1104	435574			47,37	1					
FK - Tomadas de ligação: Opcional										
Tomadas de prolongamento	Standard	3P	435706		77,58	1				
	FK800 - FK1250	4P	435707		103,40	1				
	Standard	3P	433420		116,24	1				
	FK1250 - FK1600	4P	433422		155,03	1				
Tomadas de espaçamento	100mm para	3P	435708		137,55	1				
	FK800 - FK1250	4P	435711		183,38	1				
	100mm para	3P	435710		206,18	1				
	FK1250 - FK1600	4P	435712		274,90	1				
Term. lig. p/ lig. atras	2 curtos + 1 longo	3P	433423		157,59	1				
	2 curtos + 2 longos	4P	433425		210,14	1				
	Jogo de 3 (curtos)	3P	433426		137,04	1				
	Jogo de 4 (curtos)	4P	433427		182,71	1				
Bornes internos p/ cabos s/ terminal	2 x 70-240mm2	3P								
		4P	433438		223,95	1				
	4 x 70-240mm2	3P								
		4P	433439		298,64	1				



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

FK - Acessórios de Instalação

	Tapa-bornes. Com tampa final	Longo, conjunto de 2 peças	3P	435716		148,57	1
			4P	435719		196,95	1
	Ligadores específicos. Separador de fases	Tomadas traseiras	Jogo de 12 peças	435722		184,96	1
		Tomadas dianteiras	Jogo de 12 peças	434804		184,96	1
	Dispositivos encravamento de Punho por aloquete			433417		23,62	1
	Identificador de circuitos	Jogo de 20 etiquetas em branco		430821		2,97	1
	Aros de remate	Área com. Frontal		435715		22,23	1
		Punho rotativo		435714		28,27	1
		Comandos de punhos eléctricos		435713		28,27	1
	Acessórios de substituição	Tampas finais	3P	435762		29,60	1
			4P	435763		41,46	1
		inversor de reserva		435764		55,49	1

FK - Acessórios para disparadores electrónicos

Dispositivo de teste de bateria	435704		521,18	1
Transformador para defeito à terra	800A	433419	CONSULTAR	1
	1000A	433421	CONSULTAR	1
	1250A	435709	CONSULTAR	1





Normas

EN 60439-1
VDE 0660 Teil 500

Sistema de ligação

Tipos de disjuntor Record Plus™

Tipo	Tipos de disjuntor				
FBAD	FDE 160A	FDS 160A	FDN 160A	FDH 160A	FDL 160A
FBAE			FEN 160/250A	FEH 160/250A	FEL 160/250A

Icu (kA) a 400/415V AC

	25	36	50	80	150

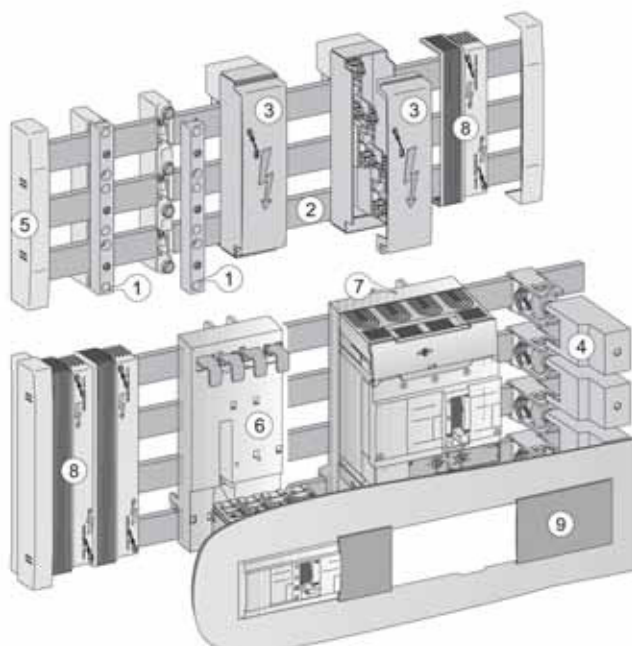
Secção e calibre de barramento

Barramento Secção (mm²)	In em A	Icw (kA) a 400/415V CA classificação de 1 segundo ⁽¹⁾		
20 x 5	250A	16,7	α	19,9
20 x 10	450A	17,6	α	23,8
30 x 5	400A	22,4	α	27,6
30 x 10	630A	23,3	α	30

Valores de curto-circuito com disjuntores montados = Poder de corte (Icu) indicado nos disjuntores **Record Plus™**

(1) Dependendo do espaço de suporte

- ① Suporte de barramento
- ② Barramentos (não incluídos)
- ③ Conjunto de ligação
- ④ Conjunto de ligação lateral
- ⑤ Cobertura de suporte
- ⑥ Adaptador FD
- ⑦ Adaptador FE
- ⑧ Coberturas de barramento
- ⑨ Espelho de cobertura



Material de Distribuição Industrial

Record Plus - Disjuntor compacto

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

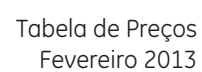
RecordPlus - SISTEMAS DE BARRAS



Suporte de barramento	Conj. de esquerda e direita	3P	433458	22,26	10
		4P	433464	33,46	10
	Cobertura	3P	433455	12,36	10
		4P	433461	19,15	2
Ligações	1P para barras 5mm	Entrada lateral	433468	27,80	1
	1P para barras 10mm	Entrada lateral	433474	31,96	1
	ligação barra de cabo flexível Cu/Al 35-240mm ²	Entrada frontal	433456	85,59	1
Conjuntos de Montagem	Conjunto 3P para cabos 1,5-70mm ²	Entrada frontal	433497	107,41	1
	Conjunto 4P para cabos 1,5-70mm ²	Entrada frontal	433443	78,58	1
	FD	3P	433446	113,60	1
Instalação	FE160 e FE250	3P	433449	87,16	1
		4P	433452	122,57	1
	Tampa para barramento	3P	433377	6,78	1
	ajustável	4P	433444	9,95	10
	Tampa obturadora	L = 1,2m	883970	10,29	1



100



Material de distribuição Industrial

Relés de rearme - Relés diferenciais

2.A

Record Plus - Disjuntor compacto

2.B

EntelliGuard™ - Disjuntor aberto

2.C

Dilos/Fulos - Interruptores manuais

2.D

LTL - Seccionadores-fusíveis

2.E

IDS - Automatismos

2.F

Realizar pedidos

Passo 1		Passo 2		Passo 3				Passo 4		
Selecione a intensidade nominal		Selecione o valor nominal de poder de corte necessário		Especifique se necessita um disjuntor ou um interruptor Estabeleça os 5 primeiros dígitos do tipo do catálogo segundo se indica aqui				Selecione o produto que necessita A - Disjuntor ou interruptor ● Instalação Fixa ● Disjuntor ou interruptor ● Instalação Extraível, Parte Móvel ● Berço para Instalação Extraível ● Disjuntor ou interruptor		
In	Icu = Ics	Icw	Tamanho	Standard		Nominal a 100%		Define o 6º dígito no código de catálogo		
	≤ 440V CA			Disjuntor	Interruptor ⁽¹⁾	Disjuntor	Interruptor ⁽²⁾			
400A	50kA	50kA	1	GG04S	GJ04S			4 = Disjuntor / Interruptor FIXO 3 pólos		
	65kA	65kA	1	GG04N	GW04N					
	85kA	65kA	1	GG04H						
	85kA	85kA	2	GG04E	GW04M					
	100kA	85kA	2	GG04M						
630A	50kA	50kA	1	GG07S	GJ07S			6 = Disjuntor / Interruptor FIXO 4 pólos ⁽¹⁾		
	65kA	65kA	1	GG07N	GW07N					
	85kA	65kA	1	GG07H						
	85kA	85kA	2	GG07E	GW07M					
	100kA	85kA	2	GG07M						
800A	50kA	50kA	1	GG08S	GJ08S			1 = Disjuntor / Interruptor Só Parte Móvel 3 pólos		
	65kA	65kA	1	GG08N	GW08N					
	85kA	65kA	1	GG08H						
	85kA	85kA	2	GG08E	GW08M					
	100kA	85kA	2	GG08M						
1000A	50kA	50kA	1	GG10S	GJ10S			3 = Disjuntor / Interruptor Só Parte Móvel 4 pólos ⁽¹⁾		
	65kA	65kA	1	GG10N	GW10N					
	85kA	65kA	1	GG10H						
	85kA	85kA	2	GG10E	GW10M					
	100kA	85kA	2	GG10M						
1250A	50kA	50kA	1	GG13S	GJ13S			2 = Berço para Instalação EXTRAÍVEL = Só Parte Fixa 3 pólos		
	65kA	65kA	1	GG13N	GW13N					
	85kA	65kA	1	GG13H						
	85kA	85kA	2	GG13E	GW13M					
	100kA	85kA	2	GG13M						
1600A	50kA	50kA	1	GG16S	GJ16S			5 = Berço para Instalação EXTRAÍVEL = Só Parte Fixa 4 pólos ⁽¹⁾		
	65kA	65kA	1	GG16N	GW16N					
	85kA	65kA	1	GG16H						
	85kA	85kA	2	GG16E	GJ16M					
	100kA	85kA	2	GG16M						
2000A	50kA	50kA	1	GG20S	GJ20S					
	65kA	65kA	1	GG20N	GW20N					
	85kA	65kA	1	GG20H						
	85kA	85kA	2	GG20E	GW20M					
	100kA	85kA	2	GG20M						
2500A	65kA	65kA	2	GG25N	GJ25N			2 = Berço para Instalação EXTRAÍVEL = Só Parte Fixa 3 pólos		
	85kA	85kA	2	GG25H	GW25H					
	100kA	85kA	2	GG25M						
3200A	65kA	65kA	2	GG32N	GJ32N	GH32N	GK32N			
	85kA	85kA	2	GG32H	GW32M	GH32H	GZ32H			
	100kA	85kA	2	GG32M		GH32M				
	100kA	100kA	3	GG32G	GJ32L					
	150kA	100kA	3	GG32L						
4000A	65kA	65kA	2	GG40N	GJ40N	GH40N	GK40N		5 = Berço para Instalação EXTRAÍVEL = Só Parte Fixa 4 pólos ⁽¹⁾	
	85kA	85kA	2	GG40H	GW40M	GH40H	GZ40H			
	100kA	85kA	2	GG40M		GH40M				
	100kA	100kA	3	GG40G	GJ40L					
	150kA	100kA	3	GG40L						
5000A	100kA	100kA	3	GG50M	GJ50L					
	150kA	100kA	3	GG50L						
6400A	100kA	100kA	3	GG64M	GJ64L					
	150kA	100kA	3	GG64L						

(1) Nos interruptores de corte em carga, os valores Icu e Ics não são aplicáveis

(2) 4 pólos, Neutro Esquerda

Exemplos

Disjuntor 4p 1600A - só Parte Móvel- Icu=85 kA, Ics=Icw=65 kA:

GG16H3

Disjuntor 3p 3200A Fixo - Tomadas traseiras horizontais - Icu=Ics=Icw=65 kA:

GG32N4

em 8 passos

Passo 5

Conclua o código básico do catálogo, consulte as páginas do catálogo:

A.4-A.5 - Instalação Fixa
A.8-A.10 - Instalação Extraível
A.6 - Tomadas para Instalação Fixa
A.11 - Berços, Instalação Extraível

Para completar o código básico de catálogo

Não se agrega nada
Indica Disjuntor / Interruptor
FIXO
Jogo de 3 contactos auxiliares
NA/NF incluídos
Disjuntor FIXO
Equipado com
tomadas traseiras (horizontais)
Outras opções incluem
Traseiros (vertical)
e Dianteiros (planos)
Consulte a página A.6 para pedir
kits de adaptação
montáveis pelo utilizador
Consulte as páginas A.4, A.5 e A.6

Não se agrega nada
Indica Disjuntor / Interruptor
Só Parte Móvel
Jogo de 3 contactos auxiliares
NA/NF incluídos
Consulte as páginas A.7, A.8 e A.9

U
= Berço com
Tomadas em T universais aptas
para ligações traseiras
horizontais ou verticais
Separadores de isolamento
Fornecidas com o Berço™

V
= Berço com
Tomadas traseiras verticais
Separadores de isolamento
Fornecidas com o Berço™

F
= Berço com
Tomadas planas dianteiras
Separadores de isolamento
Fornecidas com o Berço™

Consulte a página A.11

Passo 6

O código básico de catálogo
corresponde a um aparelho que
se acciona manualmente
Se necessita de um dispositivo
accionado por motor
Peça o motor e as bobinas
de fecho como se indica na
tabela aqui™

Adicionar
código(s) de catálogo

Se o dispositivo seleccionado é
um disjuntor ou interruptor
Tamanho 1
Consulte a página A.17
Peça um motor de Tipo 1
e uma bobina de fecho ou
uma bobina de fecho especial
Segundo requisitos e
especificações
de tensão

Se o dispositivo seleccionado é um
disjuntor ou interruptor
Tamanho 2 ou 3
Consulte a página A.17
Peça um motor de Tipo 2
e uma bobina de fecho ou
uma bobina de fecho especial
Segundo requisitos e
especificações
de tensão

Passo 7

Se necessitam de acessórios
internos universais™
Opções
Bobina(s) de mínima tensão (UVR)
ou de disparo à emissão de tensão
(SHT)
Encravamentos de rede
Contactos auxiliares
Contactos de disparo e sinal

Adicionar
código(s) de catálogo

Se o dispositivo seleccionado é
um disjuntor ou interruptor
Consulte a página A.17
Para adicionar até 3 bobinas:
de mínima tensão ou de
disparo à emissão de tensão
Ou uma bobina de enclavamento
de rede e uma bobina de mínima
tensão ou de disparo à
emissão de tensão

Se o dispositivo seleccionado é
um disjuntor ou interruptor
Consulte a página A.17
Para ampliar os 3 contactos
NA e 3 contactos NF instalados
Número máximo possível: 8

Se o dispositivo seleccionado é
um disjuntor ou interruptor
Consulte a página A.17
Para adicionar contactos de
sinalização de disparo
e/ou de bobinas

Se o dispositivo seleccionado
é um Berço
Consulte a página A.17 e A.18
Para adicionar contactos de
posição no berço Ou para encla-
vamentos por fechadura

Passo 8

O código completo de catálogo
define:
Um disjuntor sem unidade de
protecção
Para todos os disjuntores,
ADICIONAR
Unidade de protecção

Adicionar
código(s) de catálogo

Se o dispositivo seleccionado
é um disjuntor.
Consulte as páginas de A.12 a A.16.
Seleccione e junte uma unidade de
protecção dos quatro tipos básicos
e as 39 opções diferentes.

Variedade
Uma amplíssima gama de ajustes
que abarca a protecção contra
sobrecargas, curtos-circuitos
temporizados e instantâneos

Protecção contra defeitos à terra
em modo Simples ou Duplo adapta-
da a aplicações como UEF (defeito
à terra a jusante), REF (defeito à
terra a montante) e SEF (defeito
à terra a montante e jusante) ou
combinações dos mesmos

Opções de medição de rede
completas e sofisticadas, incluída
captura de forma de onda
Numerosas opções de relés,
como selectividade condicionada,
mínima tensão, sobretensão,
potência inversa, etc.

- Ou então -

pode-se empregar um segundo método de realização de pedidos no qual o disjuntor ou berço completamente configurados definem-se numa cadeia de caracteres. A dita cadeia consta de 19 dígitos quando se refere ao disjuntor e de 12 quando se refere ao berço.

Na GE, este código de pedido global recebe o nome de:

Código de catálogo

Utilizam-se em todos os documentos de pedidos e marca-se em cada
frontal de disjuntor EntelliGuard™.

Na página A.30 deste catálogo encontrará uma explicação deste código e do uso do mesmo.

Quando realize um pedido com o método que aqui se indica, o nosso departamento
de CRC definirá e confirmará o **Código de catálogo** mencionado.

(3) Os dispositivos pedidos aqui entregam-se montados de fábrica

Observação: para os acessórios montáveis pelo utilizador, consulte a página A.21 e A.25



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					

EntelliGuard™ - Disjuntores EXECUÇÃO FIXA

- Com ligação traseira horizontal (para conhecer outras opções, consulte a página 2.D.47) (1)
- Com régua de contactos auxiliares equipada com 3 contactos NA e 3 contactos NC.
- O disjuntor "base" DEVE ser equipado com uma unidade de protecção (para conhecer as opções, consulte as pág. 2.D.52 a 2.D.56)
- Para aplicações de 1000V (tipos M e L) são necessários separadores de fase (consulte a pág. 2.D.62)

Tipo S Icu = Ics = Icw 50kA	3 Pólos		400A	407019	GG04S4	2.901,88	1	
			630A	407048	GG07S4	2.901,88	1	
			800A	407078	GG08S4	2.901,88	1	
			1000A	407108	GG10S4	3.117,83	1	
			1250A	407138	GG13S4	3.473,26	1	
			1600A	407168	GG16S4	3.941,16	1	
			2000A	407208	GG20S4	5.255,80	1	
		4 Pólos (2)		400A	407020	GG04S6	3.941,16	1
				630A	407049	GG07S6	3.941,16	1
				800A	407079	GG08S6	3.941,16	1
	1000A		407109	GG10S6	4.373,07	1		
	1250A		407139	GG13S6	4.519,92	1		
	1600A		407169	GG16S6	5.830,76	1		
	2000A		407209	GG20S6	7.065,70	1		
Tipo N Icu = Ics = Icw 65kA	3 Pólos			400A	407015	GG04N4	3.063,85	1
				630A	407044	GG07N4	3.063,85	1
				800A	407074	GG08N4	3.063,85	1
			1000A	407104	GG10N4	3.282,05	1	
			1250A	407134	GG13N4	3.641,98	1	
			1600A	407164	GG16N4	5.007,79	1	
			2000A	407204	GG20N4	5.823,61	1	
			2500A	407240	GG25N4	7.766,31	1	
			3200A	407266	GG32N4	9.932,97	1	
			4000A	407292	GG40N4	12.525,29	1	
	4 Pólos (2)		400A	407016	GG04N6	4.204,36	1	
			630A	407045	GG07N6	4.204,36	1	
			800A	407075	GG08N6	4.204,36	1	
			1000A	407105	GG10N6	4.568,77	1	
			1250A	407135	GG13N6	4.783,38	1	
			1600A	407165	GG16N6	6.172,69	1	
			2000A	407205	GG20N6	7.829,03	1	
			2500A	407241	GG25N6	10.153,62	1	
			3200A	407267	GG32N6	12.922,04	1	
			4000A	407293	GG40N6	16.975,96	1	
Tipo H Icu = Ics = 85kA Icw = 65kA	3 Pólos		400A	407007	GG04H4	3.261,96	1	
			630A	407036	GG07H4	3.261,96	1	
			800A	407066	GG08H4	3.261,96	1	
			1000A	407096	GG10H4	3.583,82	1	
			1250A	407126	GG13H4	3.868,18	1	
			1600A	407156	GG16H4	5.007,79	1	
			2000A	407196	GG20H4	6.203,65	1	
		4 Pólos (2)		400A	407008	GG04H6	4.481,05	1
				630A	407037	GG07H6	4.481,05	1
				800A	407067	GG08H6	4.481,05	1
	1000A		407097	GG10H6	4.847,72	1		
	1250A		407127	GG13H6	5.277,37	1		
	1600A		407157	GG16H6	6.708,07	1		
	2000A		407197	GG20H6	8.307,13	1		
Tipo E-H Icu = Ics = Icw 85kA	3 Pólos			400A	407003	GG04E4	3.392,43	1
				630A	407032	GG07E4	3.392,43	1
				800A	407062	GG08E4	3.392,43	1
			1000A	407092	GG10E4	3.727,18	1	
			1250A	407122	GG13E4	4.022,90	1	
			1600A	407152	GG16E4	5.208,10	1	
			2000A	407192	GG20E4	6.451,79	1	
			2500A	407232	GG25H4	8.821,12	1	
			3200A	407244	GG32H4	10.451,51	1	
			(1) 4000A	407280	GG40H4	12.662,22	1	
	4 Pólos (2)		400A	407004	GG04E6	4.660,28	1	
			630A	407033	GG07E6	4.660,28	1	
			800A	407063	GG08E6	4.660,28	1	
			1000A	407093	GG10E6	5.041,63	1	
			1250A	407123	GG13E6	5.488,47	1	
			1600A	407153	GG16E6	6.976,39	1	
			2000A	407193	GG20E6	8.639,40	1	
			2500A	407233	GG25H6	11.434,45	1	
			3200A	407245	GG32H6	13.310,20	1	
			(1) 4000A	407281	GG40H6	17.109,07	1	



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

			Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013								
CONTINUAÇÃO EntelliGuard Execução FIXA	Tipo M	3 Pólos	400A	407011	GG04M4	4.147,51	1	
	Icu = Ics = 100kA		630A	407040	GG07M4	4.147,51	1	
	Icw = 85kA		800A	407070	GG08M4	4.147,51	1	
			1000A	407100	GG10M4	4.469,38	1	
			1250A	407130	GG13M4	4.548,57	1	
			1600A	407160	GG16M4	5.893,34	1	
			2000A	407200	GG20M4	7.140,89	1	
			2500A	407236	GG25M4	9.621,95	1	
			3200A	407262	GG32M4	11.233,88	1	
			(1) 4000A	407288	GG40M4	13.116,55	1	
		4 Pólos	400A	407012	GG04M6	5.493,33	1	
		(2)	630A	407041	GG07M6	5.493,33	1	
			800A	407071	GG08M6	5.493,33	1	
			1000A	407101	GG10M6	5.493,33	1	
			1250A	407131	GG13M6	6.044,46	1	
			1600A	407161	GG16M6	7.722,60	1	
			2000A	407201	GG20M6	9.382,93	1	
			2500A	407237	GG25M6	12.178,85	1	
			3200A	407263	GG32M6	14.502,24	1	
			(1) 4000A	407289	GG40M6	17.887,58	1	
			3200A	407252	GG32G4	12.886,08	1	
			4000A	407270	GG40G4	14.317,88	1	
			5000A	407306	GG50M4	24.180,27	1	
			6400A	407326	GG64M4	31.917,96	1	
		4 Pólos	3200A	407253	GG32G6	20.661,59	1	
		(2)	4000A	407271	GG40G6	20.661,59	1	
			5000A	407307	GG50M6	32.317,09	1	
			6400A	407327	GG64M6	42.658,55	1	
			3200A	407254	GG32L4	13.913,57	1	
			4000A	407284	GG40L4	15.459,53	1	
			5000A	407302	GG50L4	26.822,77	1	
			6400A	407322	GG64L4	36.046,30	1	
		4 Pólos	3200A	407255	GG32L6	20.332,40	1	
		(2)	4000A	407285	GG40L6	22.591,55	1	
			5000A	407303	GG50L6	31.710,30	1	
			6400A	407323	GG64L6	41.943,54	1	

(1) Tomada traseira vertical para os tipos de 4000A indicados

(2) 4º pólo à esquerda, unidade de protecção configurável pelo utilizador a 0, 50 ou 100% do valor nominal de fase



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					

EntelliGuard™ - Interruptores de corte em carga EXECUÇÃO FIXA

- Com ligação traseira horizontal (para conhecer outras opções, consulte a página 2.D.47) (1)
- Com régua de contactos auxiliares equipada com 3 contactos NA e 3 contactos NC.
- Para aplicações de 1000V (tipos M e L) são necessários separadores de fase (consulte a pág. 2.D.62)



Tipo S
No automático
I_{cn} = 50kA

3 Pólos	400A	407380	GJ04S4	2.775,75	1
	630A	407400	GJ07S4	2.775,75	1
	800A	407420	GJ08S4	2.775,75	1
	1000A	407440	GJ10S4	3.088,37	1
	1250A	407460	GJ13S4	3.346,54	1
	1600A	407480	GJ16S4	3.968,00	1
	2000A	407500	GJ20S4	5.000,58	1
	400A	407381	GJ04S6	3.786,17	1
	630A	407401	GJ07S6	3.786,17	1
	800A	407421	GJ08S6	3.786,17	1
4 Pólos (2)	1000A	407441	GJ10S6	4.226,76	1
	1250A	407461	GJ13S6	4.554,51	1
	1600A	407481	GJ16S6	5.347,19	1
	2000A	407501	GJ20S6	6.555,86	1
	400A	407376	GW04N4	3.026,90	1
	630A	407396	GW07N4	3.026,90	1
	800A	407416	GW08N4	3.026,90	1
	1000A	407436	GW10N4	3.339,53	1
	1250A	407456	GW13N4	3.604,97	1
	1600A	407476	GW16N4	4.704,94	1



Tipo N
Interruptor
I_{cn} = 65kA

3 Pólos	400A	407376	GW04N4	3.026,90	1
	630A	407396	GW07N4	3.026,90	1
	800A	407416	GW08N4	3.026,90	1
	1000A	407436	GW10N4	3.339,53	1
	1250A	407456	GW13N4	3.604,97	1
	1600A	407476	GW16N4	4.704,94	1
	2000A	407496	GW20N4	5.540,79	1
	2500A	407520	GJ25N4	7.319,95	1
	3200A	407539	GJ32N4	9.784,16	1
	(1) 4000A	407560	GJ40N4	12.256,20	1
4 Pólos (2)	400A	407377	GW04N6	4.046,09	1
	630A	407397	GW07N6	4.046,09	1
	800A	407417	GW08N6	4.046,09	1
	1000A	407437	GW10N6	4.486,68	1
	1250A	407457	GW13N6	4.936,61	1
	1600A	407477	GW16N6	6.305,76	1
	2000A	407497	GW20N6	7.264,12	1
	2500A	407521	GJ25N6	9.579,54	1
	3200A	407540	GJ32N6	12.737,90	1
	(1) 4000A	407561	GJ40N6	16.631,51	1



Tipo M
Interruptor
I_{cn} = 85kA

3 Pólos	400A	408350	GW04M4	3.432,24	1
	630A	408352	GW07M4	3.432,24	1
	800A	408354	GW08M4	3.432,24	1
	1000A	408356	GW10M4	3.680,56	1
	1250A	408358	GW13M4	3.971,21	1
	1600A	408360	GW16M4	5.162,06	1
	2000A	408362	GW20M4	6.067,57	1
	2500A	408364	GW25M4	8.532,01	1
	3200A	408366	GW32M4	10.820,52	1
	(1) 4000A	408368	GW40M4	12.645,15	1
4 Pólos (2)	400A	408351	GW04M6	3.309,54	1
	630A	408353	GW07M6	3.309,54	1
	800A	408355	GW08M6	3.309,54	1
	1000A	408357	GW10M6	5.002,90	1
	1250A	408359	GW13M6	5.413,19	1
	1600A	408361	GW16M6	6.895,69	1
	2000A	408363	GW20M6	8.092,31	1
	2500A	408365	GW25M6	11.150,53	1
	3200A	408367	GW32M6	14.007,88	1
	(1) 4000A	408369	GW40M6	17.204,23	1



Tipo L
Interruptor
I_{cn} = 100kA

3 Pólos	3200A	407535	GJ32L4	12.609,29	1
	4000A	407556	GJ40L4	14.010,33	1
	5000A	407567	GJ50L4	23.807,70	1
	6400A	407577	GJ64L4	32.352,93	1
	3200A	407536	GJ32L6	15.892,08	1
	4000A	407557	GJ40L6	17.657,87	1
	5000A	407568	GJ50L6	31.836,72	1
	6400A	407578	GJ64L6	42.817,83	1
4 Pólos (2)	3200A	407536	GJ32L6	15.892,08	1
	4000A	407557	GJ40L6	17.657,87	1
	5000A	407568	GJ50L6	31.836,72	1
	6400A	407578	GJ64L6	42.817,83	1

(1) Tomada traseira vertical para os tipos de 4000A indicados
(2) 4º pólo à esquerda.

Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Jogos de tomadas para disjuntores e interruptores de corte em carga EXECUÇÃO FIXA

- Para modificar a tomada standard (traseira horizontal) por:
- Traseira vertical
- Tomada plana dianteira
- Jogos contendo tomadas e apertos para os lados da linha e carga do disjuntor



Tomadas traseiras verticais
(ver tamanhos na pág. 2.D.42)

Para Tamanho 1	(3 Pólos) 400 - 1600A	408058	494,89	1
	GG, GJ e GW de tipo S, N e H			
	(4 Pólos) 400 - 1600A	408082	618,62	1
	GG, GJ e GW de tipo S, N e H			
	(3 Pólos) 400 - 2000A	408059	494,89	1
	GG, GJ e GW de tipo S, N e H			
	(4 Pólos) 400 - 2000A	408083	618,62	1
	GG, GJ e GW de tipo S, N e H			
	Para Tamanho 2			
	(3 Pólos) 400 - 3200A	408070	873,93	1
	GG, GJ e GW de tipo E, N, H e M			
	(4 Pólos) 400 - 3200A	408071	1.092,14	1
Para Tamanho 2	GG, GJ e GW de tipo E, N, H e M			
	(1) (3 Pólos) 4000A	408072	1.630,90	1
	GG, GJ e GW de tipo N, H e M			
	(1) (4 Pólos) 4000A	408074	2.038,06	1
	GG, GJ e GW de tipo N, H e M			
	Para Tamanho 3			
	(3 Pólos) 3200 - 6400A	408073	1.957,08	1
	GG e GJ de tipo G, M e L			
Para Tamanho 3	(4 Pólos) 3200 - 6400A	408075	2.446,35	1
	GG e GJ de tipo G, M e L			

(1) para os calibres de 4000A, é fornecido com o aparelho fixo standard



Tomadas dianteiras
(ver tamanhos na pág. 2.D.42)

Para Tamanho 1	(3 Pólos) 400 - 1600A	408060	421,79	1
	GG, GJ e GW de tipo S, N e H			
	(4 Pólos) 400 - 1600A	408062	561,26	1
	GG, GJ e GW de tipo S, N e H			
	(3 Pólos) 2000A	408061	844,69	1
	GG, GJ e GW de tipo S, N e H			
	(4 Pólos) 2000A	408063	1.056,15	1
	GG, GJ e GW de tipo S, N e H			
	Para Tamanho 2			
	(3 Pólos) 400 - 3200A	408066	1.223,74	1
	GG, GJ e GW de tipo E, N, H e M			
	(4 Pólos) 400 - 3200A	408068	1.529,67	1
Para Tamanho 2	GG, GJ e GW de tipo E, N, H e M			
	(3 Pólos) 4000A	408067	2.813,02	1
	GG, GJ e GW de tipo N, H e M			
	(4 Pólos) 4000A	408069	3.516,00	1
Para Tamanho 2	GG, GJ e GW de tipo N, H e M			



Suportes de montagem em fundo de armário (2)
(ver tamanhos na pág. 2.D.42)

Tamanhos 1 e 2	3P	408085	132,73	1
	4P	408085	132,73	1

(2) Recomendado para utilizar com tomadas dianteiras



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Disjuntores EXECUÇÃO EXTRAÍVEL. Só parte móvel

- Com régua de contactos auxiliares equipada com 3 contactos NA e 3 contactos NC.
- O disjuntor "base" DEVE ser equipado com uma unidade de protecção (para conhecer as opções, consulte as pág. 2.D.52 a 2.D.56)
- É necessário um Berço: consulte a página 2.D.51 para conhecer as opções disponíveis.
- Para aplicações de 1000V (tipos M e L) são necessários separadores de fase (consulte a pág. 2.D.62)



Tipo S
Icu = Ics = Icw
50kA

3 Pólos	400A	407017	GG04S1	2.483,47	1
	630A	407046	GG07S1	2.483,47	1
	800A	407076	GG08S1	2.483,47	1
	1000A	407106	GG10S1	2.791,65	1
	1250A	407136	GG13S1	3.075,10	1
	1600A	407166	GG16S1	3.628,02	1
	2000A	407206	GG20S1	5.050,69	1
	400A	407018	GG04S3	3.421,74	1
	630A	407047	GG07S3	3.421,74	1
	800A	407077	GG08S3	3.421,74	1
4 Pólos (1)	1000A	407107	GG10S3	4.074,68	1
	1250A	407137	GG13S3	4.218,85	1
	1600A	407167	GG16S3	4.949,67	1
	2000A	407207	GG20S3	6.913,56	1
	400A	407013	GG04N1	2.928,88	1
	630A	407042	GG07N1	2.928,88	1
	800A	407072	GG08N1	2.928,88	1
	1000A	407102	GG10N1	3.237,06	1
	1250A	407132	GG13N1	3.590,23	1
	1600A	407162	GG16N1	4.327,72	1
4 Pólos (1)	2000A	407202	GG20N1	5.596,33	1
	2500A	407238	GG25N1	6.991,71	1
	3200A	407264	GG32N1	9.464,68	1
	4000A	407290	GG40N1	11.525,90	1
	400A	407014	GG04N3	4.026,65	1
	630A	407043	GG07N3	4.026,65	1
	800A	407073	GG08N3	4.026,65	1
	1000A	407103	GG10N3	4.554,50	1
	1250A	407133	GG13N3	4.909,37	1
	1600A	407163	GG16N3	5.904,18	1
4 Pólos (1)	2000A	407203	GG20N3	7.660,45	1
	2500A	407239	GG25N3	9.195,81	1
	3200A	407265	GG32N3	12.865,15	1
	4000A	407291	GG40N3	16.225,56	1
	400A	407005	GG04H1	3.183,20	1
	630A	407034	GG07H1	3.183,20	1
	800A	407064	GG08H1	3.183,20	1
	1000A	407094	GG10H1	3.433,30	1
	1250A	407124	GG13H1	3.727,62	1
	1600A	407154	GG16H1	4.901,44	1
4 Pólos (1)	2000A	407194	GG20H1	6.408,65	1
	400A	407006	GG04H3	4.328,18	1
	630A	407035	GG07H3	4.328,18	1
	800A	407065	GG08H3	4.328,18	1
	1000A	407095	GG10H3	4.808,10	1
	1250A	407125	GG13H3	5.189,09	1
	1600A	407155	GG16H3	6.638,50	1
	2000A	407195	GG20H3	7.813,87	1
	400A	407001	GG04E1	3.310,52	1
	630A	407030	GG07E1	3.310,52	1
4 Pólos (1)	800A	407060	GG08E1	3.310,52	1
	1000A	407090	GG10E1	3.570,63	1
	1250A	407120	GG13E1	3.876,72	1
	1600A	407150	GG16E1	5.097,50	1
	2000A	407190	GG20E1	6.665,00	1
	2500A	407230	GG25H1	8.428,75	1
	3200A	407242	GG32H1	10.424,44	1
	4000A	407278	GG40H1	11.850,58	1
	400A	407002	GG04E3	4.501,32	1
	630A	407031	GG07E3	4.501,32	1
4 Pólos (1)	800A	407061	GG08E3	4.501,32	1
	1000A	407091	GG10E3	5.000,42	1
	1250A	407121	GG13E3	5.396,66	1
	1600A	407151	GG16E3	6.904,05	1
	2000A	407191	GG20E3	8.126,42	1
	2500A	407231	GG25H3	11.066,54	1
	3200A	407273	GG32H3	13.502,70	1
	4000A	407279	GG40H3	16.902,33	1



Tipo N
Icu = Ics = Icw
65kA

3 Pólos	400A	407013	GG04N1	2.928,88	1
	630A	407042	GG07N1	2.928,88	1
	800A	407072	GG08N1	2.928,88	1
	1000A	407102	GG10N1	3.237,06	1
	1250A	407132	GG13N1	3.590,23	1
	1600A	407162	GG16N1	4.327,72	1
	2000A	407202	GG20N1	5.596,33	1
	2500A	407238	GG25N1	6.991,71	1
	3200A	407264	GG32N1	9.464,68	1
	4000A	407290	GG40N1	11.525,90	1
4 Pólos (1)	400A	407014	GG04N3	4.026,65	1
	630A	407043	GG07N3	4.026,65	1
	800A	407073	GG08N3	4.026,65	1
	1000A	407103	GG10N3	4.554,50	1
	1250A	407133	GG13N3	4.909,37	1
	1600A	407163	GG16N3	5.904,18	1
	2000A	407203	GG20N3	7.660,45	1
	2500A	407239	GG25N3	9.195,81	1
	3200A	407265	GG32N3	12.865,15	1
	4000A	407291	GG40N3	16.225,56	1
4 Pólos (1)	400A	407005	GG04H1	3.183,20	1
	630A	407034	GG07H1	3.183,20	1
	800A	407064	GG08H1	3.183,20	1
	1000A	407094	GG10H1	3.433,30	1
	1250A	407124	GG13H1	3.727,62	1
	1600A	407154	GG16H1	4.901,44	1
	2000A	407194	GG20H1	6.408,65	1
	400A	407006	GG04H3	4.328,18	1
	630A	407035	GG07H3	4.328,18	1
	800A	407065	GG08H3	4.328,18	1
4 Pólos (1)	1000A	407095	GG10H3	4.808,10	1
	1250A	407125	GG13H3	5.189,09	1
	1600A	407155	GG16H3	6.638,50	1
	2000A	407195	GG20H3	7.813,87	1
	400A	407001	GG04E1	3.310,52	1
	630A	407030	GG07E1	3.310,52	1
	800A	407060	GG08E1	3.310,52	1
	1000A	407090	GG10E1	3.570,63	1
	1250A	407120	GG13E1	3.876,72	1
	1600A	407150	GG16E1	5.097,50	1
4 Pólos (1)	2000A	407190	GG20E1	6.665,00	1
	2500A	407230	GG25H1	8.428,75	1
	3200A	407242	GG32H1	10.424,44	1
	4000A	407278	GG40H1	11.850,58	1
	400A	407002	GG04E3	4.501,32	1
	630A	407031	GG07E3	4.501,32	1
	800A	407061	GG08E3	4.501,32	1
	1000A	407091	GG10E3	5.000,42	1
	1250A	407121	GG13E3	5.396,66	1
	1600A	407151	GG16E3	6.904,05	1
4 Pólos (1)	2000A	407191	GG20E3	8.126,42	1
	2500A	407231	GG25H3	11.066,54	1
	3200A	407273	GG32H3	13.502,70	1
	4000A	407279	GG40H3	16.902,33	1



Tipo H
Icu = Ics = 85kA
Icw = 65kA

3 Pólos	400A	407013	GG04N1	2.928,88	1
	630A	407042	GG07N1	2.928,88	1
	800A	407072	GG08N1	2.928,88	1
	1000A	407102	GG10N1	3.237,06	1
	1250A	407132	GG13N1	3.590,23	1
	1600A	407162	GG16N1	4.327,72	1
	2000A	407202	GG20N1	5.596,33	1
	2500A	407238	GG25N1	6.991,71	1
	3200A	407264	GG32N1	9.464,68	1
	4000A	407290	GG40N1	11.525,90	1
4 Pólos (1)	400A	407014	GG04N3	4.026,65	1
	630A	407043	GG07N3	4.026,65	1
	800A	407073	GG08N3	4.026,65	1
	1000A	407103	GG10N3	4.554,50	1
	1250A	407133	GG13N3	4.909,37	1
	1600A	407163	GG16N3	5.904,18	1
	2000A	407203	GG20N3	7.660,45	1
	2500A	407239	GG25N3	9.195,81	1
	3200A	407265	GG32N3	12.865,15	1
	4000A	407291	GG40N3	16.225,56	1
4 Pólos (1)	400A	407005	GG04H1	3.183,20	1
	630A	407034	GG07H1	3.183,20	1
	800A	407064	GG08H1	3.183,20	1
	1000A	407094	GG10H1	3.433,30	1
	1250A	407124	GG13H1	3.727,62	1
	1600A	407154	GG16H1	4.901,44	1
	2000A	407194	GG20H1	6.408,65	1
	400A	407006	GG04H3	4.328,18	1
	630A	407035	GG07H3	4.328,18	1
	800A	407065	GG08H3	4.328,18	1
4 Pólos (1)	1000A	407095	GG10H3	4.808,10	1
	1250A	407125	GG13H3	5.189,09	1
	1600A	407155	GG16H3	6.638,50	1
	2000A	407195	GG20H3	7.813,87	1
	400A	407001	GG04E1	3.310,52	1
	630A	407030	GG07E1	3.310,52	1
	800A	407060	GG08E1	3.310,52	1
	1000A	407090	GG10E1	3.570,63	1
	1250A	407120	GG13E1	3.876,72	1
	1600A	407150	GG16E1	5.097,50	1
4 Pólos (1)	2000A	407190	GG20E1	6.665,00	1
	2500A	407230	GG25H1	8.428,75	1
	3200A	407242	GG32H1	10.424,44	1
	4000A	407278	GG40H1	11.850,58	1
	400A	407002	GG04E3	4.501,32	1
	630A	407031	GG07E3	4.501,32	1
	800A	407061	GG08E3	4.501,32	1
	1000A	407091	GG10E3	5.000,42	1
	1250A	407121	GG13E3	5.396,66	1
	1600A	407151	GG16E3	6.904,05	1
4 Pólos (1)	2000A	407191	GG20E3	8.126,42	1
	2500A	407231	GG25H3	11.066,54	1
	3200A	407273	GG32H3	13.502,70	1
	4000A	407279	GG40H3	16.902,33	1

Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

			Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013								
CONTINUAÇÃO EntelliGuard Exec. EXTRAÍVEL	Tipo M	3 Pólos	400A	407009	GG04M1	4.434,12	1	
	Icu = Ics = 100kA		630A	407038	GG07M1	4.434,12	1	
	Icw = 85kA		800A	407068	GG08M1	4.434,12	1	
			1000A	407098	GG10M1	4.684,21	1	
			1250A	407128	GG13M1	4.640,76	1	
			1600A	407158	GG16M1	6.152,35	1	
			2000A	407198	GG20M1	6.911,67	1	
			2500A	407234	GG25M1	9.081,40	1	
			3200A	407260	GG32M1	10.622,82	1	
			4000A	407286	GG40M1	12.310,74	1	
		4 Pólos	400A	407010	GG04M3	5.811,11	1	
		(1)	630A	407039	GG07M3	5.811,11	1	
			800A	407069	GG08M3	5.811,11	1	
			1000A	407099	GG10M3	6.291,02	1	
			1250A	407129	GG13M3	6.233,07	1	
	Tipo G-M	3 Pólos	4000A	407287	GG40M3	17.906,97	1	
	Icu = Ics = Icw		3200A	407250	GG32G1	10.988,96	1	
	100kA		4000A	407268	GG40G1	12.209,95	1	
			5000A	407304	GG50M1	24.080,63	1	
			6400A	407324	GG64M1	31.786,43	1	
		4 Pólos	3200A	407251	GG32G3	16.706,15	1	
		(1)	4000A	407269	GG40G3	20.207,39	1	
			5000A	407305	GG50M3	32.539,68	1	
			6400A	407325	GG64M3	42.952,37	1	
			3200A	407248	GG32L1	12.018,56	1	
			4000A	407282	GG40L1	13.353,95	1	
			5000A	407300	GG50L1	27.060,50	1	
	Tipo L	3 Pólos	6400A	407320	GG64L1	35.941,89	1	
	Icu = Ics = 150kA		3200A	407249	GG32L3	18.449,67	1	
	Icw = 100kA		4000A	407283	GG40L3	20.499,63	1	
			5000A	407301	GG50L3	36.693,59	1	
			6400A	407321	GG64L3	48.996,63	1	
		4 Pólos						
		(1)						

(1) 4º pólo à esquerda, unidade de protecção configurável pelo utilizador a 0, 50 ou 100% do valor nominal de fase

EntelliGuard™ - Disjuntores EXECUÇÃO EXTRAÍVEL com seccionamento vertical duplo. Só parte móvel

- Disjuntor execução extraível sem correcção de intensidade ou muito limitada quando se utiliza em invólucro
- Com régua de contactos auxiliares equipada com 3 contactos NA e 3 contactos NC.
- O disjuntor "base" DEVE ser equipado com uma unidade de protecção (para conhecer as opções, consulte as pág. 2.D.52 a 2.D.56)
- É necessário um Berço: consulte a página 2.D.51 para conhecer as opções disponíveis.

	Tipo N	3 Pólos	3200A	407350	GH32N1	9.653,97	1	
	Icu = Ics = Icw		4000A	407356	GH40N1	11.756,41	1	
	65kA							
		4 Pólos	3200A	407351	GH32N3	13.122,46	1	
		(1)	4000A	407357	GH40N3	16.550,06	1	
	Tipo H	3 Pólos	3200A	407346	GH32H1	10.632,94	1	
	Icu = Ics = Icw		4000A	407352	GH40H1	12.087,59	1	
	85kA							
		4 Pólos	3200A	407347	GH32H3	13.772,76	1	
		(1)	4000A	407353	GH40H3	17.240,38	1	
	Tipo M	3 Pólos	3200A	407348	GH32M1	10.835,28	1	
	Icu = Ics = 100kA		4000A	407354	GH40M1	12.556,95	1	
	Icw = 85kA							
		4 Pólos	3200A	407349	GH32M3	15.323,35	1	
		(1)	4000A	407355	GH40M3	18.265,10	1	

(1) 4º pólo à esquerda, unidade de protecção configurável pelo utilizador a 0, 50 ou 100% do valor nominal de fase



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					

EntelliGuard™ - Interruptores de corte em carga EXECUÇÃO EXTRAÍVEL. Só parte móvel

- Com régua de contactos auxiliares equipada com 3 contactos NA e 3 contactos NC
- É necessário um Berço: consulte a pág. 2.D.51 para conhecer as opções disponíveis
- Para aplicações de 1000V (tipos M e L), são necessários separadores de fase (consulte a pág. 2.D.62)



Tipo S Interruptor Icw = 50kA	3 Pólos	400A	407378	GJ04S1	2.312,87	1
		630A	407398	GJ07S1	2.312,87	1
		800A	407418	GJ08S1	2.312,87	1
		1000A	407438	GJ10S1	2.544,99	1
		1250A	407458	GJ13S1	2.893,81	1
		1600A	407478	GJ16S1	3.364,57	1
		2000A	407498	GJ20S1	4.167,28	1
		400A	407379	GJ04S3	3.265,92	1
		630A	407399	GJ07S3	3.265,92	1
		800A	407419	GJ08S3	3.265,92	1
	4 Pólos (1)	1000A	407439	GJ10S3	3.836,50	1
		1250A	407459	GJ13S3	4.063,01	1
		1600A	407479	GJ16S3	4.861,91	1
		2000A	407499	GJ20S3	8.036,74	1
		400A	407374	GW04N1	2.486,77	1
		630A	407394	GW07N1	2.486,77	1
		800A	407414	GW08N1	2.486,77	1
		1000A	407434	GW10N1	2.718,89	1
		1250A	407454	GW13N1	3.243,65	1
		1600A	407474	GW16N1	4.306,98	1
		2000A	407494	GW20N1	4.617,48	1
		2500A	407518	GJ25N1	6.856,01	1
		3200A	407537	GJ32N1	9.315,88	1
		(1) 4000A	407558	GJ40N1	11.256,80	1
		400A	407375	GW04N3	3.710,68	1
		630A	407395	GW07N3	3.710,68	1
		800A	407415	GW08N3	3.710,68	1
		1000A	407435	GW10N3	4.281,26	1
		1250A	407455	GW13N3	4.846,05	1
		1600A	407475	GW16N3	6.288,72	1
		2000A	407495	GW20N3	8.904,97	1
		2500A	407519	GJ25N3	9.027,88	1
		3200A	407538	GJ32N3	12.385,08	1
		(1) 4000A	407559	GJ40N3	15.584,91	1
		400A	408400	GW04M1	2.122,54	1
		630A	408402	GW07M1	2.122,54	1
		800A	408404	GW08M1	2.122,54	1
		1000A	408406	GW10M1	2.931,90	1
		1250A	408408	GW13M1	3.397,16	1
		1600A	408410	GW16M1	4.582,65	1
		2000A	408412	GW20M1	6.003,14	1
		2500A	408414	GW25M1	8.152,89	1
		3200A	408416	GW32M1	10.443,42	1
		(1) 4000A	408418	GW40M1	12.650,83	1
		400A	408401	GW04M3	2.786,93	1
		630A	408403	GW07M3	2.786,93	1
		800A	408405	GW08M3	2.786,93	1
		1000A	408407	GW10M3	4.537,36	1
		1250A	408409	GW13M3	5.128,47	1
		1600A	408411	GW16M3	6.604,42	1
		2000A	408413	GW20M3	7.315,34	1
		2500A	408415	GW25M3	10.504,10	1
		3200A	408417	GW32M3	13.363,26	1
		(1) 4000A	408419	GW40M3	17.111,29	1
		3200A	407533	GJ32L1	10.712,43	1
		4000A	407554	GJ40L1	11.902,70	1
		5000A	407565	GJ50L1	23.708,34	1
		6400A	407575	GJ64L1	32.091,91	1
		3200A	407534	GJ32L3	16.351,59	1
		4000A	407555	GJ40L3	18.168,43	1
	4 Pólos (1)	5000A	407566	GJ50L3	32.059,31	1
		6400A	407576	GJ64L3	43.048,17	1

Tipo N
Interruptor
Icw = 65kA



Tipo M
Interruptor
Icw = 85kA



Tipo L
Interruptor
Icw = 100kA



(1) 4º pólo à esquerda.

EntelliGuard™ - Interruptores de C. em carga EXECUÇÃO EXTRAÍVEL com seccionamento vertical. Só parte móvel

Interruptores de corte em carga com seccionamentos verticais duplos; só parte móvel.

- Execução extraível sem correcção de intensidade ou muito limitada quando se utiliza em invólucro
- Com régua de contactos auxiliares equipada com 3 contactos NA e 3 contactos NC.
- É necessário um berço com seccionamentos verticais; consulte a pág. 2.D.51 para conhecer as opções disponíveis.



Tipo N Icu = Ics = Icw 65kA	3 Pólos	3200A	407591	GK32N1	9.502,20	1
		4000A	407595	GK40N1	11.481,93	1
	4 Pólos (1)	3200A	407592	GK32N3	12.632,77	1
		4000A	407596	GK40N3	15.896,61	1
Tipo H Icu = Ics = Icw 85kA	3 Pólos	3200A	407589	GZ32H1	10.652,29	1
		4000A	407593	GZ40H1	12.903,85	1
	4 Pólos (1)	3200A	407590	GZ32H3	13.630,53	1
		4000A	407594	GZ40H3	17.453,51	1

(1) 4º pólo à esquerda.

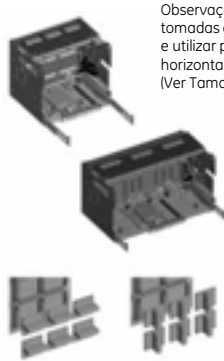


Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Berços (só pare fixa) para disjuntores e interruptores de corte em carga extraíveis. Montagem de fábrica

- As referências correspondem a berços fornecidos numa embalagem junto a disjuntores ou interruptores de corte em carga.
- (para berços em separado, consulte a pág. 2.D.63)
- Com os modos de ligação que se indicam na coluna esquerda.
- Cada berço é fornecido com separadores de isolamento

Tomadas traseiras universais  Observação: cada berço é fornecido com tomadas de ligação que se podem girar e utilizar para ligação vertical ou horizontal (Ver Tamanhos em 2.D.42)	BERÇO Tamanho 1	(3 Pólos) 400 - 1600A GG, GJ e GW de tipo S	407616	1.805,48	1
		(4 Pólos) 400 - 1600A GG, GJ e GW de tipo S	407618	2.234,86	1
		(3 Pólos) 1600A GG, GJ e GW de tipo N e H	408202	1.805,48	1
		(4 Pólos) 1600A GG, GJ e GW de tipo N e H	408205	2.322,68	1
		(3 Pólos) 2000A GG, GJ e GW de tipo S, N e H	408212	2.273,36	1
		(4 Pólos) 2000A GG, GJ e GW de tipo S, N e H	408215	2.973,99	1
		(3 Pólos) 400 - 2000A GG, GJ e GW de tipo N, E e M	408224	2.371,20	1
		(4 Pólos) 400 - 2000A GG, GJ e GW de tipo N, E e M	408227	2.974,05	1
		(3 Pólos) 2500A GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408236	2.663,52	1
		(4 Pólos) 2500A GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408239	3.426,04	1
	BERÇO Tamanho 2	(3 Pólos) 3200A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408247	4.111,52	1
		(4 Pólos) 3200A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408251	5.110,37	1
		(3 Pólos) 4000A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408259	4.849,79	1
		(4 Pólos) 4000A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408263	6.034,80	1
		(3 Pólos) 3200 - 6400A GG e GJ de tipo G, M e L	408281	6.980,61	1
		(4 Pólos) 3200 - 4000A GG e GJ de tipo G, M e L	408283	8.496,01	1
		(3 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408292	4.604,90	1
		(4 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408293	5.723,61	1
		(3 Pólos) 4000A (1) GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408294	5.431,76	1
		(4 Pólos) 4000A (1) GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408295	6.758,97	1
Tomadas traseiras verticais  Berços com sectionamentos verticais duplas e tomadas de ligação com correcção de intensidade limitada Tamanho 2.	BERÇO Tamanho 1	(3 Pólos) 400 - 1600A GG, GJ e GW de tipo S	407626	2.090,93	1
		(4 Pólos) 400 - 1600A GG, GJ e GW de tipo S	407628	2.612,82	1
		(3 Pólos) 1600A GG, GJ e GW de tipo N e H	408200	2.186,54	1
		(4 Pólos) 1600A GG, GJ e GW de tipo N e H	408203	2.838,90	1
		(3 Pólos) 2000A GG, GJ e GW de tipo S, N e H	408210	2.799,53	1
		(4 Pólos) 2000A GG, GJ e GW de tipo S, N e H	408213	3.711,71	1
		(3 Pólos) 400 - 2000A GG, GJ e GW de tipo N, E, H e M	408222	2.892,88	1
		(4 Pólos) 400 - 2000A GG, GJ e GW de tipo N, E, H e M	408225	3.663,34	1
		(3 Pólos) 2500A GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408234	3.495,76	1
		(4 Pólos) 2500A GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408237	4.562,02	1
	BERÇO Tamanho 2	(3 Pólos) 3200A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408245	5.076,05	1
		(4 Pólos) 3200A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408249	6.375,14	1
		(3 Pólos) 4000A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408257	7.886,81	1
		(4 Pólos) 4000A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408261	10.307,30	1
		(3 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408292	4.604,90	1
		(4 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408293	5.723,61	1
		(3 Pólos) 4000A (1) GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408294	5.431,76	1
		(4 Pólos) 4000A (1) GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408295	6.758,97	1
		(3 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408292	4.604,90	1
		(4 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408293	5.723,61	1
Tomadas dianteiras 	BERÇO Tamanho 1	(3 Pólos) 400 - 1600A GG, GJ e GW de tipo S	407626	2.090,93	1
		(4 Pólos) 400 - 1600A GG, GJ e GW de tipo S	407628	2.612,82	1
		(3 Pólos) 1600A GG, GJ e GW de tipo N e H	408200	2.186,54	1
		(4 Pólos) 1600A GG, GJ e GW de tipo N e H	408203	2.838,90	1
		(3 Pólos) 2000A GG, GJ e GW de tipo S, N e H	408210	2.799,53	1
		(4 Pólos) 2000A GG, GJ e GW de tipo S, N e H	408213	3.711,71	1
		(3 Pólos) 400 - 2000A GG, GJ e GW de tipo N, E, H e M	408222	2.892,88	1
		(4 Pólos) 400 - 2000A GG, GJ e GW de tipo N, E, H e M	408225	3.663,34	1
		(3 Pólos) 2500A GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408234	3.495,76	1
		(4 Pólos) 2500A GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408237	4.562,02	1
	BERÇO Tamanho 2	(3 Pólos) 3200A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408245	5.076,05	1
		(4 Pólos) 3200A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408249	6.375,14	1
		(3 Pólos) 4000A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408257	7.886,81	1
		(4 Pólos) 4000A (1) GG, GJ e GW de tipo N, H e M	408261	10.307,30	1
		(3 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408292	4.604,90	1
		(4 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408293	5.723,61	1
		(3 Pólos) 4000A (1) GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408294	5.431,76	1
		(4 Pólos) 4000A (1) GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408295	6.758,97	1
		(3 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408292	4.604,90	1
		(4 Pólos) 3200A GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M	408293	5.723,61	1

(1) Os berços para tamanho 2 estão limitados a uma intensidade de 3200A quando se ligam em modo horizontal.
Com ligação em modo vertical, obtém-se uma intensidade nominal de 4000A

(2) O berço para tamanho 3 está limitado a uma intensidade de 5000A quando se liga em modo horizontal.
Com ligação em modo vertical, obtém-se uma intensidade de 6400A

Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		

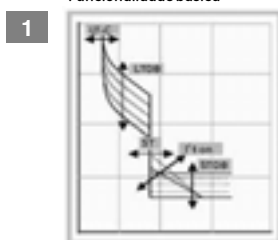
Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Unidades de protecção - Montagem em Fábrica

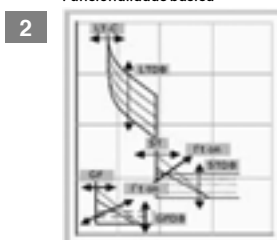


GT-E	Unidade de protecção GT-E com:	Sem Funcionalidade ampliada	408800	707,48	1
1	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I²T Act ou Desact · STDB				
	Unidade de protecção GT-E com:	Sem Funcionalidade ampliada	408801	999,91	1
2	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I²T Act ou Desact · STDB · GF I²T Act ou Desact · GFDB				
	Adaptador GT	Obrigatório para todos os tipos	408860	106,85	1

Funcionalidade básica

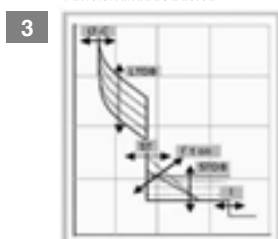


Funcionalidade básica

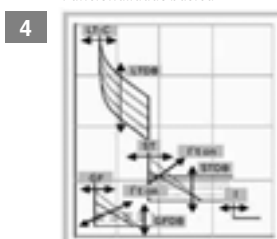


GT-S	Unidade de protecção GT-S com:	Sem Funcionalidade ampliada	408803	1.154,00	1
3	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I²T Act ou Desact · STDB · I				
	Unidade de protecção GT-S com:	Sem Funcionalidade ampliada	408805	1.446,44	1
4	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I²T Act ou Desact · STDB · GF I²T Act ou Desact · GFDB · I	+ Comunicação ModBus	408807	2.359,75	1
	Unidade de protecção GT-S com:	Sem Funcionalidade ampliada	408806	1.690,52	1
5	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I²T Act ou Desact · STDB · GF I²T Act ou Desact · GFDB · I ext.	+ Comunicação ModBus	408808	2.603,82	1
	Adaptador GT	Obrigatório para todos os tipos	408860	106,85	1

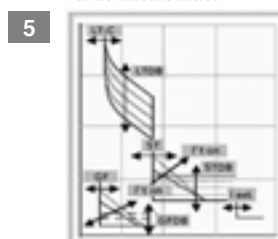
Funcionalidade básica



Funcionalidade básica



Funcionalidade básica



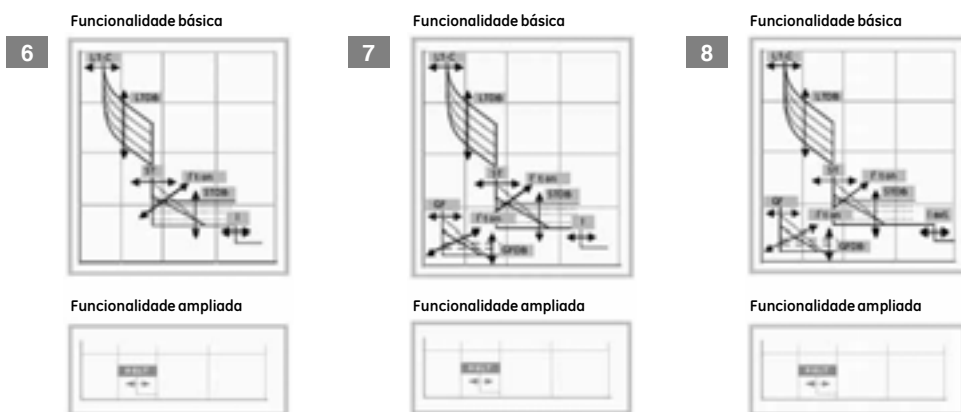
Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

CONTINUAÇÃO
EntelliGuard
Unid. de Protecção



				Código	Referência	Preço €	PACK		
	GT-N	Unidade de protecção GT-N com:	Unidade de medida (1) RELT instantâneo	408813		2.450,85	1		
6		- LT-C 0,2 - 1 x In = Ir - LTDB - ST I²T Act ou Desact - STDB - I - RELT							
		Unidade de protecção GT-N com:	Unidade de medida (1) RELT instantâneo	408815		2.743,29	1		
7		- LT-C 0,2 - 1 x In = Ir - LTDB - ST I²T Act ou Desact - STDB - GF I²T Act ou Desact - GFDB - I - RELT	+ Comunicação ModBus + selectividade condicionada em funções I, ST e GF	408817		3.860,17	1		
		Unidade de protecção GT-N com:	Unidade de medida (1) RELT instantâneo	408816		2.987,36	1		
8		- LT-C 0,2 - 1 x In = Ir - LTDB - ST I²T Act ou Desact - STDB - GF I²T Act ou Desact - GFDB - I ext. - RELT	+ Comunicação ModBus + selectividade condicionada em funções I, ST e GF	408818		4.104,25	1		
		Adaptador GT	Obrigatório para todos os tipos	408860		106,85	1		



(1) É obrigatório utilizar uma fonte de alimentação auxiliar quando se requer uma função de medida completa. Consulte pág. 2.D.61



Código	Referência	Preço €	PACK		

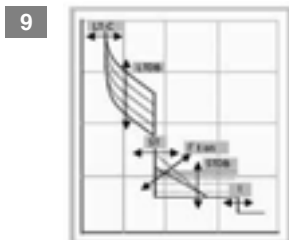
Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Unidades de protecção - Montagem em Fábrica

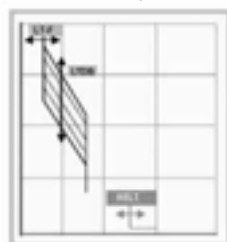


EntelliGuard™ - Unidades de protecção - Montagem em Fábrica					
GT-H	Unidade de protecção GT-H com:	Eleição banda LT (LTC ou LTF) Unidade de medida (1) Aquisição de dados e Função relés RELT instantâneo	408823	3.489,00	1
9	- LT-C 0,2 - 1 x In = Ir - ou - - LT-F 0,2 - 1 x In = Ir - LTDB - ST I²T Act ou Desact - STDB - I - RELT	Eleição banda LT (LTC ou LTF) Unidade de medida (1) Aquisição de dados e Função relés RELT instantâneo	408863	4.402,31	1
		Comunicação ModBus	408865	4.258,34	1
10	- LT-C 0,2 - 1 x In = Ir - ou - - LT-F 0,2 - 1 x In = Ir - LTDB - ST I²T Act ou Desact - STDB - GF Sum. I²T Act ou Desact - GF CT-IET/Act ou Desact - GFDB - I - RELT	Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT) Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo	408825	4.353,94	1
		Comunicação ModBus	408833	5.267,26	1
		Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT) Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo	408841	5.123,28	1
		Comunicação Profibus	408829	4.557,52	1
		Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada em ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo	408837	5.470,83	1
		Comunicação ModBus	408845	5.326,86	1
		Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada em ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo	408860	106,85	1
		Comunicação Profibus			
		Adaptador GT			
		Obrigatório para todos os tipos			

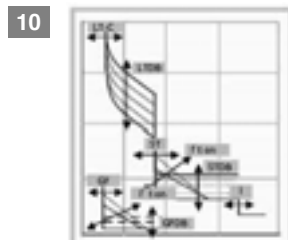
Funcionalidade básica



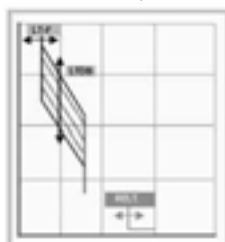
Funcionalidade ampliada



Funcionalidade básica



Funcionalidade ampliada



(1) É obrigatório utilizar uma fonte de alimentação auxiliar quando se requer uma função de medida completa. Consulte pág. 2.D.61

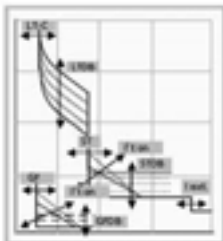
Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

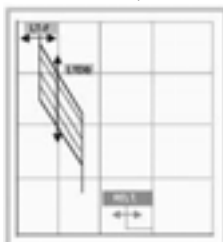
		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO EntelliGuard Unid. de Protecção	GT-H	Unidade de protecção GT-H com:		Eleição banda LT (LTC ou LTF)	408827	4.598,02	1
		11 - LT-C 0,2 - 1 x In = Ir - ou - - LT-F 0,2 - 1 x In = Ir - LTDB - ST I²T Act ou Desact - STDB - GF Sum. I²T Act ou Desact - GF CT-IET/Act ou Desact - GFDB - I ext. - RELT		Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT)			
				Unidade de medida (1)			
				Aquisição dados e Função relés			
				RELT instantâneo	408835	5.511,32	1
				Eleição banda LT (LTC ou LTF)			
				Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT)			
				Unidade de medida (1)			
				Aquisição dados e Função relés			
				RELT instantâneo			
				Comunicação ModBus	408843	5.367,35	1
				Eleição banda LT (LTC ou LTF)			
				Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT)			
				Unidade de medida (1)			
				Aquisição dados e Função relés			
				RELT instantâneo			
				Comunicação Profibus	408831	4.801,60	1
				Eleição banda LT (LTC ou LTF)			
				Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT)			
				Selectiv. condicionada em ST, I e GF			
				Unidade de medida (1)			
				Aquisição dados e Função relés			
				RELT instantâneo	408839	5.714,90	1
				Eleição banda LT (LTC ou LTF)			
				Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT)			
				Selectiv. condicionada em ST, I e GF			
				Unidade de medida (1)			
				Aquisição dados e Função relés			
				RELT instantâneo			
				Comunicação ModBus	408847	5.570,94	1
				Eleição banda LT (LTC ou LTF)			
				Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT)			
				Selectiv. condicionada em ST, I e GF			
				Unidade de medida (1)			
				Aquisição dados e Função relés			
				RELT instantâneo			
				Comunicação Profibus	408860	106,85	1
				Adaptador GT			
				Obrigatório para todos os tipos			

Funcionalidade básica

11



Funcionalidade ampliada



(1) É obrigatório utilizar uma fonte de alimentação auxiliar quando se requer uma função de medida completa. Consulte pág. 2.D.61

Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

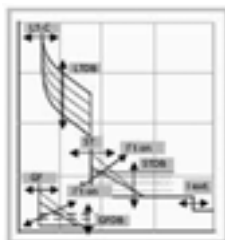
CONTINUAÇÃO
EntelliGuard
Unid. de Protecção



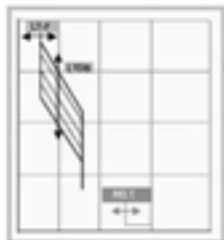
Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					
408826		4.353,94	1		
Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protec. GF dupla (Res/Sum ou CT) Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido					
408828		4.598,02	1		
408834		5.267,26	1		
Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protec. GF dupla (Res/Sum ou CT) Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Comunicação ModBus Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido					
408836		5.511,32	1		
408842		5.123,28	1		
Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protec. GF dupla (Res/Sum ou CT) Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Comunicação Profibus Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido					
408844		5.367,35	1		
408830		4.557,52	1		
Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protec. GF dupla (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada em ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido					
408832		4.801,60	1		
408838		5.470,83	1		
Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protec. GF dupla (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada em ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Comunicação ModBus Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido					
408840		5.714,90	1		
408846		5.326,86	1		
Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protec. GF dupla (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada em ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Comunicação Profibus Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido					
408848		5.570,94	1		
Adaptador GT	Obrigatório para todos os tipos	408860	106,85	1	

Funcionalidade básica

12



Funcionalidade ampliada



(1) É obrigatório utilizar uma fonte de alimentação auxiliar quando se requer uma função de medida completa. Consulte pág. 2.D.61

(2) NÃO activa o disparo do disjuntor EntelliGuard™ G associado, MAS produz um sinal de disparo



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Acessórios internos. Montagem em fábrica

Comandos eléctricos
(1)

Tipo 1



24-30VCC	407700	1.214,74	1
48VCC	407702	1.214,74	1
60VCC	407704	1.214,74	1
110-130VCC	407706	1.214,74	1
250VCC	407708	1.214,74	1
48VCA	407710	1.214,74	1
110-130VCA	407712	1.214,74	1
220-240VCA	407714	1.214,74	1
380-400VCA	407716	1.214,74	1
440VCA	407718	1.214,74	1

Tipo 2 e 3

24-30VCC	407725	1.270,98	1
48VCC	407727	1.270,98	1
60VCC	407729	1.270,98	1
110-130VCC	407731	1.270,98	1
250VCC	407733	1.270,98	1
48VCA	407735	1.270,98	1
110-130VCA	407737	1.270,98	1
220-240VCA	407739	1.270,98	1
380-400VCA	407741	1.270,98	1
440VCA	407743	1.270,98	1

Bobina de fecho
(1)



24VCC	407861	173,22	1
48VCA-CC	407863	173,22	1
60VCC	407865	173,22	1
110-130CCA-CC	407867	173,22	1
220-240VCA-CC	407869	173,22	1
277VCA-250VCC	407870	173,22	1
380-415VCA	407877	173,22	1
440VCA	407878	173,22	1

Bobina de fecho especial
(2)

24VCC	407836	384,66	1
48VCA-CC	407838	384,66	1
60VCC	407840	384,66	1
110-130CCA-CC	407842	384,66	1
220-240VCA-CC	407844	384,66	1
277VCA-250VCC	407849	384,66	1
380-415VCA	407852	384,66	1
440VCA	407853	384,66	1

Bobinas de disparo



Mínima tensão

24VCC	407795	211,46	1
48VCA-CC	407797	211,46	1
60VCC	407799	211,46	1
110-130CCA-CC	407801	211,46	1
220-240VCA-CC	407803	211,46	1
277VCA-250VCC	407805	211,46	1
380-415VCA	407807	211,46	1
440VCA	407809	211,46	1

De disparo à
emissão de tensão

24VCC	407770	134,97	1
48VCA-CC	407772	134,97	1
60VCC	407774	134,97	1
110-130CCA-CC	407776	134,97	1
220-240VCA-CC	407778	134,97	1
277VCA-250VCC	407780	134,97	1
380-415VCA	407782	134,97	1
440VCA	407784	134,97	1

Encravamento de rede
(3)

110-130CCA-CC	407753	1.691,64	1
220-240VCA-CC	407754	1.691,64	1

(1) Contacto de sinalização de mola carregada do motor fornecido com o comando eléctrico

(2) A bobina de fecho especial permite fechar o disjuntor por meio de um botão situado no frontal do disjuntor que se inclui no kit.

De forma opcional, é possível aceder à bobina de fecho especial através da unidade de protecção (bus de comunicação).

(3) Contacte connosco para conhecer a disponibilidade



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

			Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013								
	Contactos auxiliares	Contacto standard 8NA e 8NC	407887		323,94	1		
		Contacto standard 3NA e 3NC + contacto baixo nível 2NA e 2NC	407886		242,95	1		
		Contacto standard 4NA e 4NC + contacto baixo nível 4NA e 4NC	407888		404,91	1		
		1 comutado	407891		133,85	1		
	Contactos sinalização de disparo							
		Contacto standard cablado a través de conector secundário	407895	Sinalização de disparo por bobina CC/CCC/UVT/STR 1NA	62,98	1		
			407897	Sinalização disj. preparado para fecho 1NA	130,47	1		
		Contacto baixo nível cablado via régua a través de conector secundário	407899	Sinalização disj. preparado para fecho 1NA	163,09	1		
	Contactos de sinalização	Contacto baixo nível cablado via Ud de protecção (Com.)	407896	Sinalização de disparo por bobina CC/CCC/UVT/STR 1NA	94,48	1		
			407894	Sinalização disj. preparado para fecho 1NA (*)	195,71	1		
		1 comutado por posição	407922		147,34	1		
			407923	2 comutados por posição	259,82	1		
	Contactos de posição no berço	Ronis	407971	Montado em interruptor	142,84	1		
			407976	Montado em berço	116,98	1		
		Castell	407970	Montado em interruptor	95,60	1		
			407978	Montado em interruptor	142,84	1		
		Profalux	407980	Montado em berço	116,98	1		
			408035	No frontal do interruptor	313,81	1		
	Encravamento por ferradura	Tipo A	407900	Interruptor fixo	619,74	1		
			407901	Interruptor extraível	619,74	1		
		Tipo B	407902	Interruptor fixo	805,67	1		
			407903	Interruptor extraível	805,67	1		
		Tipo C	407904	Interruptor fixo	867,64	1		
			407905	Interruptor extraível	867,64	1		
		Tipo D	407904	Interruptor fixo (1 e 3)	867,64	1		
			407905	Interruptor extraível (1 e 3)	867,64	1		
			407906	Interruptor fixo (2)	929,62	1		
			407907	Interruptor extraível (2)	929,62	1		

(*) Não disponível como acessório montável pelo utilizador



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Acessórios internos. Montagem pelo utilizador

Comandos eléctricos

Tipo 1



Tipo 2 e 3

Bobina de fecho



Bobina de fecho especial
(1)

Bobinas de disparo



Mínima tensão

De disparo a
emissão de tensão

24-30VCC	407701	1.270,98	1
48VCC	407703	1.270,98	1
60VCC	407705	1.270,98	1
110-130VCC	407707	1.270,98	1
250VCC	407709	1.270,98	1
48VCA	407711	1.270,98	1
110-130VCA	407713	1.270,98	1
220-240VCA	407715	1.270,98	1
380-400VCA	407717	1.270,98	1
440VCA	407719	1.270,98	1
24-30VCC	407726	1.327,22	1
48VCC	407728	1.327,22	1
60VCC	407730	1.327,22	1
110-130VCC	407732	1.327,22	1
250VCC	407734	1.327,22	1
48VCA	407736	1.327,22	1
110-130VCA	407738	1.327,22	1
220-240VCA	407740	1.327,22	1
380-400VCA	407742	1.327,22	1
440VCA	407744	1.327,22	1
24VCC	407860	184,46	1
48VCA-CC	407862	184,46	1
60VCC	407864	184,46	1
110-130CCA-CC	407866	184,46	1
220-240VCA-CC	407868	184,46	1
277VCA-250VCC	407871	184,46	1
380-415VCA	407876	184,46	1
440VCA	407879	184,46	1
24VCC	407835	395,91	1
48VCA-CC	407837	395,91	1
60VCC	407839	395,91	1
110-130CCA-CC	407841	395,91	1
220-240VCA-CC	407843	395,91	1
277VCA-250VCC	407850	395,91	1
380-415VCA	407851	395,91	1
440VCA	407854	395,91	1
24VCC	407796	222,71	1
48VCA-CC	407798	222,71	1
60VCC	407800	222,71	1
110-130CCA-CC	407802	222,71	1
220-240VCA-CC	407804	222,71	1
277VCA-250VCC	407806	222,71	1
380-415VCA	407808	222,71	1
440VCA	407810	222,71	1
24VCC	407771	146,22	1
48VCA-CC	407773	146,22	1
60VCC	407775	146,22	1
110-130CCA-CC	407777	146,22	1
220-240VCA-CC	407779	146,22	1
277VCA-250VCC	407781	146,22	1
380-415VCA	407783	146,22	1
440VCA	407785	146,22	1

(1) A bobina de fecho especial permite fechar o disjuntor por meio de um botão situado no frontal do disjuntor que se inclui no kit. De forma opcional, é possível aceder à bobina de fecho especial através da unidade de protecção (bus de comunicação).



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO EntelliGuard Acessórios Internos	Contatos auxiliares	Contato standard 3NA e 3NC	407880	132,73	1		
		Contato standard 8NA e 8NC	407882	335,18	1		
		Contato standard 3NA e 3NC + contato baixo nível 2NA e 2NC	407881	254,19	1		
		Contato standard 4NA e 4NC + contato baixo nível 4NA e 4NC	407883	416,16	1		
	Contatos sinalização de disparo	1 comutado	407889	145,10	1		
	Contatos de sinalização	Contato standard cablado	407915	74,23	1		
		Contato baixo nível cablado via Ud de protecção (Com.)	407916	105,73	1		
	Contatos de posição no berço	1 comutado por posição	407924	158,59	1		
		2 comutados por posição	407925	271,07	1		
	Enclavamento por fechadura (1)	Ronis	Montado em interruptor	407968	154,09	1	
			Montado em berço	407974	128,22	1	
		Castell	Montado em interruptor	407967	106,85	1	
		Profalux	Montado em interruptor	407979	154,09	1	
			Montado em berço	407981	128,22	1	
	Fechaduras associadas (2)	Fechadura Ronis 1104B	407985	192,33	1		
		Fechadura Profalux B204V	407987	192,33	1		
		Fechadura Castell FS1/Llave K4	407986	384,66	1		
	Contador de manobras	No frontal do interruptor	408033	325,06	1		
	Cabos para enclavamento mecânico dos interruptores (3)	Tipo A - 1 cabo por int.	1 m	407990	97,85	1	
		Tipo B - 1 cabo por int.	1,6 m	407991	104,61	1	
		Tipo C - 1 cabo por int.	2 m	407992	112,48	1	
		Tipo D - Int. 1 e 3: 1 cabo	2,5 m	407993	120,35	1	
		Tipo D - Int. 2: 2 cabos	3 m	407994	128,22	1	
			3,5 m	407995	137,22	1	
			4 m	407996	156,34	1	
			60VCC	407817	242,95	1	
			110-130VCC	407819	242,95	1	
			220-240VCC	407821	242,95	1	
	Módulo de temporização para bobina de mínima tensão TDM		250VCC	407823	242,95	1	
			48VCA	407816	242,95	1	
			110-130VCA	407818	242,95	1	
			220-240VCA	407820	242,95	1	
			250-277VCA	407822	242,95	1	
			380-415VCA	407824	242,95	1	
			440VCA	407825	242,95	1	
			Máx. 1600A - 3 Pólos	407930	610,75	1	
			Máx. 1600A - 4 Pólos	407931	763,44	1	
			Máx. 2000A - 3 Pólos	407932	691,73	1	
	Kit de ligações à terra do interruptor para serviço técnico (Ver Tamanhos em 2.D.42)		Máx. 2000A - 4 Pólos	407933	864,66	1	
		EntelliGuard Tipo 2	Máx. 4000A - 3 Pólos	407934	733,34	1	
			Máx. 4000A - 4 Pólos	407935	916,68	1	
	EntelliGuard Tipo 3		Máx. 6400A - 3 Pólos	407936	1.100,02	1	
			Máx. 6400A - 4 Pólos	407937	1.375,02	1	
	GT - Acessórios	Fonte alimentação auxiliar monofásica (4)	220-230V	408790	205,84	1	
			380-400V	408791	205,84	1	
			240-250/277-290/415V	408792	256,45	1	
		Fonte de alimentação (5)	222-265VCA-24VCC 0,22A	408789	412,78	1	
	Unidade de protecção	Tampa frontal transparente	408046	20,25	1		
		Comprovador e Configurador de unidade de protecção com bateria	407999	336,31	1		
	Suportes de montagem em fundo de armário	Para tamanhos 1 e 2	408085	132,73	1		

(1) Não disponível como acessório montado em fábrica

(2) Fechadura versão kirk disponível a pedido

(3) Para o disjuntor associado e/ou os kits de montagem em berço, consulte pág. 2.D.59

(4) Obrigatório quando se requer uma função de medida completa

(5) Para ajustes de GF inferiores a 0,2 x In, é necessária esta fonte de alimentação auxiliar



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Acessórios de instalação

	Funcionamento	Frontal do interruptor	Dispositivo encravamento por cadeado para botões	408040	121,48	1
	Indicadores de funcionamento	Berço	Indicador desgaste contactos. Tam. 1-3	408036	211,46	1
			Trava de calibre	408041	163,09	1
	Aros de remate e Encravamentos	Aros de remate	Tipos Fixos	408025	222,71	1
		Tampa de porta	Tipos Extraíveis	408026	222,71	1
			IP54	408038	445,40	1
	Encravamento portas	Porta ESQUERDA	408039	217,08	1	
		Porta DIREITA	408042	217,08	1	
		Carro de transporte	Para Tamanhos EG-1 e EG-2	408045	5.240,26	1
Separador de fase		Para Tamanho EG-3	408049	3.144,16	1	
		Jogo de 12 separadores para aplicações de 1000V	408057	298,06	1	

(1) É uma substituição. Estes equipamentos são sempre fornecidos de série com o dispositivo.

EntelliGuard™ - Sensores para unidades de protecção

(Ver Tamanhos em 2.D.42)

	Tamanho 1	400A	408000	1.137,13	1
		630A	408001	1.137,13	1
		800A	408002	1.137,13	1
		1000A	408003	1.137,13	1
		1250A	408004	1.137,13	1
		1600A	408005	1.137,13	1
	Tamanho 2	2000A	408006	1.137,13	1
		400A	408000	1.137,13	1
		630A	408001	1.137,13	1
		800A	408002	1.137,13	1
		1000A	408003	1.137,13	1
		1250A	408004	1.137,13	1
	Tamanho 3	1600A	408005	1.137,13	1
		2000A	408006	1.137,13	1
		2500A	408162	983,04	1
		3200A	408186	983,04	1
		4000A	408187	983,04	1
		3200A	408186	983,04	1
	Tamanho 3	4000A	408187	983,04	1
		5000A	408188	1.993,07	1
		6400A	408189	1.993,07	1

EntelliGuard™ - Sensores para unidades de protecção. Para utilizar com protecção contra defeitos à terra

(Ver Tamanhos em 2.D.42)

	Tamanho 1	400A	408300	1.101,14	1
		630A	408301	1.101,14	1
		800A	408302	1.101,14	1
		1000A	408303	1.101,14	1
		1250A	408304	1.101,14	1
		1600A	408305	1.101,14	1
	Tamanho 2	2000A	408006	1.137,13	1
		400A	408300	1.101,14	1
		630A	408301	1.101,14	1
		800A	408302	1.101,14	1
		1000A	408303	1.101,14	1
		1250A	408304	1.101,14	1
	Tamanho 3	1600A	408305	1.101,14	1
		2000A	408006	1.137,13	1
		2500A	408322	1.101,14	1
		3200A	408331	1.101,14	1
		4000A	408332	1.101,14	1
		3200A	408331	1.101,14	1
	Tamanho 3	4000A	408332	1.101,14	1
		5000A	408333	1.101,14	1
		6400A	408334	1.101,14	1



Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Berços (só pare fixa) para disjuntores e interruptores de corte em carga extraíveis. Montagem pelo utilizador

Tomadas traseiras universais

Observação: cada berço é fornecido com tomadas de ligação que se podem girar e utilizar para ligação vertical ou horizontal
(Ver Tamanhos em 2.D.42)

BERÇO Tamanho 1

(3 Pólos) 400 - 1600A

GG, GJ e GW de tipo S

407617

1.861,71

1

(3) (4 Pólos) 400 - 1600A

GG, GJ e GW de tipo S

407619

2.291,10

1

(3 Pólos) 1600A

GG, GJ e GW de tipo N e H

407612

1.861,71

1

(3) (4 Pólos) 1600A

GG, GJ e GW de tipo N e H

407615

2.378,92

1

(3 Pólos) 2000A

GG, GJ e GW de tipo S, N e H

407622

2.329,60

1

(3) (4 Pólos) 2000A

GG, GJ e GW de tipo S, N e H

407625

3.030,23

1

BERÇO Tamanho 2

(1)

(3 Pólos) 400 - 2000A

GG, GJ e GW de tipo N, E e M

407632

2.427,44

1

(3) (4 Pólos) 400 - 2000A

GG, GJ e GW de tipo N, E e M

407635

3.030,29

1

(3 Pólos) 2500A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407642

2.719,76

1

(3) (4 Pólos) 2500A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407645

3.482,28

1

(3 Pólos) 3200A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407652

4.167,76

1

(3) (4 Pólos) 3200A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407656

5.166,60

1

(3 Pólos) 4000A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407666

4.906,02

1

(3) (4 Pólos) 4000A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407670

6.091,04

1

BERÇO Tamanho 3

(2)

(3 Pólos) 3200 - 6400A

GG e GJ de tipo G, M e L

407686

7.036,85

1

(3) (4 Pólos) 3200 - 4000A

GG e GJ de tipo G, M e L

407688

8.552,24

1

Tomadas traseiras verticais

Berços com sectionamentos verticais duplos e tomadas de ligação com correcção de intensidade limitada Tamanho 2.

(3 Pólos) 3200A

GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M

408254

4.661,14

1

(3) (4 Pólos) 3200A

GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M

408255

5.779,85

1

(3 Pólos) 4000A

(1) GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M

408267

5.487,99

1

(3) (4 Pólos) 4000A

(1) GH, GK, GJ e GZ de tipo N, H e M

408268

6.815,21

1

Tomadas dianteiras

BERÇO Tamanho 1

(3 Pólos) 400 - 1600A

GG, GJ e GW de tipo S

407627

2.148,29

1

(3) (4 Pólos) 400 - 1600A

GG, GJ e GW de tipo S

407629

2.671,31

1

(3 Pólos) 1600A

GG, GJ e GW de tipo N e H

407610

2.245,02

1

(3) (4 Pólos) 1600A

GG, GJ e GW de tipo N e H

407613

2.897,38

1

(3 Pólos) 2000A

GG, GJ e GW de tipo S, N e H

407620

2.856,89

1

(3) (4 Pólos) 2000A

GG, GJ e GW de tipo S, N e H

407623

3.767,95

1

BERÇO Tamanho 2

(3 Pólos) 400 - 2000A

GG, GJ e GW de tipo N, E, H e M

407630

2.950,25

1

(3) (4 Pólos) 400 - 2000A

GG, GJ e GW de tipo N, E, H e M

407633

3.720,71

1

(3 Pólos) 2500A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407640

3.908,54

1

(3) (4 Pólos) 2500A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407643

4.619,39

1

(3 Pólos) 3200A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407650

5.132,28

1

(3) (4 Pólos) 3200A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407654

6.430,25

1

(3 Pólos) 4000A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407658

7.934,06

1

(3) (4 Pólos) 4000A

GG, GJ e GW de tipo N, H e M

407668

10.351,17

1

(1) Os berços para tamanho 2 estão limitados a uma intensidade de 3200A quando se ligam em modo horizontal.

Com ligação em modo vertical, obtém-se uma intensidade nominal de 4000A

(2) O berço para tamanho 3 está limitado a uma intensidade de 5000A quando se liga em modo horizontal.

Com ligação em modo vertical, obtém-se uma intensidade de 6400A

(3) 4º pólo à esquerda



Código	Referência	Preço €	PACK		

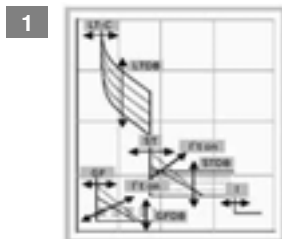
Fevereiro 2013

EntelliGuard™ - Unidades de protecção - Montagem pelo utilizador

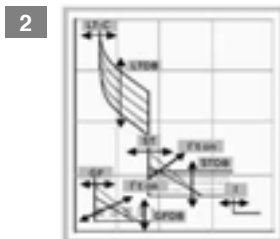


GT-E	Unidade de protecção GT-E com:	Sem Funcionalidade ampliada	408802	999,91	1
1	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I²T Act ou Desact · STDB · GF I²T Act ou Desact · GFDB				
GT-S	Unidade de protecção GT-S com:	Comunicação ModBus	408809	2.743,29	1
2	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I²T Act ou Desact · STDB · GF I²T Act ou Desact · GFDB · I				
GT-N	Unidade de protecção GT-N com:	Unidade de medida (1) Comunicação ModBus Selectiv. condicionada em ST, I e GF	408819	4.104,25	1
3	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I²T Act ou Desact · STDB · GF I²T Act ou Desact · GFDB · I ext.				

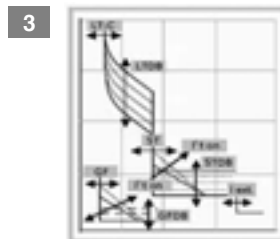
Funcionalidade básica



Funcionalidade básica



Funcionalidade básica



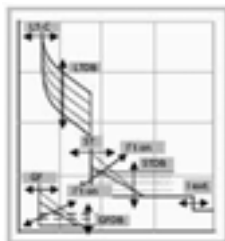
(1) É obrigatório utilizar uma fonte de alimentação auxiliar quando se requer uma função de medida completa; consulte a pág. 2.D.61

Material de Distribuição Industrial

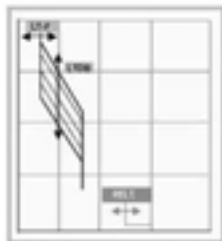
EntelliGuard™

		Código	Referência	Preço €	PACK		
		Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO EntelliGuard Unid. de protecção	GT-H	Unidade de protecção GT-H com:		Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Comunicação ModBus Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido	408849	5.470,83	1
		4	· LT-C 0,2 - 1 x In = Ir - ou - · LT-F 0,2 - 1 x In = Ir · LTDB · ST I ² T Act ou Desact · STDB · GF ó GFA (2) sum. I ² T Act ou Desact · GF ou GFA (2) sum. I ² T Act ou Desact · GFDB · I ou I ampl. · RELT	Como instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido Eleição banda LT (LTC ou LTF) Protecc. GF dupla (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Comunicação Profibus Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido Eleição banda LT (LTC ou LTF) Dual GF Alarme (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada em ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Comunicação ModBus Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido Eleição banda LT (LTC ou LTF) Dual GF Alarme (Res/Sum ou CT) Selectiv. condicionada em ST, I e GF Unidade de medida (1) Aquisição dados e Função relés RELT instantâneo Comunicação ModBus Com instantâneo standard COMO O ANTERIOR com instantâneo estendido Adaptador GT Obrigatório para todos os tipos Unidade GT SEM Protecção Para os tipo interruptores	408851	5.714,90	1
					408853	5.326,86	1
					408855	5.570,94	1
					408850	5.470,83	1
					408852	5.714,90	1
					408854	5.326,86	1
					408856	5.570,94	1
					408860	106,85	1
					408796	544,84	1

4 Funcionalidade básica



Funcionalidade ampliada



(1) É obrigatório utilizar uma fonte de alimentação auxiliar quando se requer uma função de medida completa; consulte a pág. 2.D.61
 (2) NÃO activa o disparo do disjuntor EntelliGuard™ associado, MAS produz um sinal de disparo

Material de Distribuição Industrial

EntelliGuard™

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
EntelliGuard™ - Peças de substituição						
	Câmaras de corte de Disjuntores (1 pólo)	Tamanho 1	408102	111,35	1	
		Tamanho 2	408131	178,84	1	
		Tamanho 3	408144	365,55	1	
	Contactos extinção fixos de disjuntor (1 pólo)	Tamanho 1	Para tipos S e N 408104	77,61	1	
			Para tipos H 408098	88,86	1	
		Tamanho 2	Para tipos E e N 408172	88,86	1	
			Para tipos H e M 408169	111,35	1	
		Tamanho 3	Para tipo L 408193	257,57	1	
	Separadores de isolamento	Tamanho 1	Para 3 pólos 407606	134,97	1	
			Para 4 pólos 407607	168,71	1	
		Tamanho 2	Para 3 pólos 407636	202,46	1	
			Para 4 pólos 407637	253,07	1	
		Tamanho 3	Para 3 pólos 407679	303,69	1	
			Para 4 pólos 407680	379,61	1	
	Manivela para manobra no berço	Tamanho 1	408043	40,49	1	
		Tamanho 2	408043	40,49	1	
		Tamanho 3	408043	40,49	1	
	Frontal do disjuntor (1)	Tamanho 1	Tampa frontal 408028	242,95	1	
			Reposição 4 chaves de fechadura para fechaduras Ronis 1104 407984	192,33	1	
		Tamanho 2	Tapa frontal 408028	242,95	1	
			Recambio 4 levas de fechadura para fechaduras Ronis 1104 407984	192,33	1	
		Tamanho 3	Tapa frontal 408028	242,95	1	
			Recambio 4 levas de fechadura para fechaduras Ronis 1104 407984	192,33	1	
	Pinças para disjuntor extraível Jogos por pólo	Tamanho 1	Intensidade nominal 400-1250A 408097	196,83	1	
			Intensidade nominal 1600A 408100	236,20	1	
			Intensidade nominal 2000A 408103	307,06	1	
		Tamanho 2	Intensidade nominal >=2000A 408106	368,47	1	
			Intensidade nominal 2500A 408109	479,02	1	
			Intensidade nominal 3200A 408117	622,72	1	
			Intensidade nominal 4000A 408120	716,13	1	
		Tamanho 3	Intensidade nominal 5000A 408145	958,02	1	
			Intensidade nominal 6400A 408148	1.245,43	1	
		Tenaz para pinças de seccionamento	408047	201,33	1	
	Reposição para disjuntores e berços régua para cablagem auxiliar	Tamanho 1	Disj. fixo. 1 jogo de 39 pólos 408052	90,77	1	
			Disj. fixo. 1 jogo de 78 pólos 408030	124,85	1	
			Disj. extraível. 1 jogo de 39 pólos 408054	113,60	1	
		Tamanho 2	Disj. fixo. 1 jogo de 39 pólos 408052	90,77	1	
			Disj. fixo. 1 jogo de 78 pólos 408030	124,85	1	
			Disj. extraível. 1 jogo de 39 pólos 408054	113,60	1	
		Tamanho 3	Disj. fixo. 1 jogo de 39 pólos 408052	90,77	1	
			Disj. fixo. 1 jogo de 78 pólos 408030	124,85	1	
			Disj. extraível. 1 jogo de 39 pólos 408054	113,60	1	
		Disparador GT SEM protecção (apto para tipo interruptor)	408796	544,84	1	

(1) Deve-se indicar o número de série do disjuntor original ao realizar o pedido



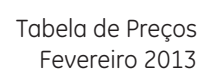
Material de distribuição Industrial

Relés de rearme - Relés diferenciais
Record Plus - Disjuntor compacto
EntelliGuard™ - Disjuntor aberto
Dilos/Fulos - Interruptores manuais
LTL - Seccionadores-fusíveis
IDS - Automatismos

2.A
2.B
2.C
2.D
2.E
2.F



100



Material de Distribuição Industrial

Dilos/Fulos - Interruptores manuais

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

DILOS 00 - Interruptor de corte em carga (16A até 40A) - MONTAGEM EM CALHA DIN

	3P - 2 Módulos	16A	730984	17,44	1	
	Com punho Preto	25A	730986	18,26	1	
		32A	730988	19,17	1	
		40A	730990	20,93	1	
	3P - 2 Módulos	16A	731404	17,43	1	
	Vermelho-Amarelo Segundo VDE 0133 Teil 1	25A	731407	18,26	1	
		32A	731410	19,17	1	
		40A	731413	20,94	1	
	Acessórios	4º Pólo	16A	731004	12,27	1
			25A	731006	14,00	1
			32A	731012	15,67	1
			40A	731014	19,17	1
	Pólo p/ Neutro fixo	16-40A	731007	19,17	1	
		Módulo de Terra	16-40A	731008	19,17	1
	Contacto auxiliar lateral	1NA + 1NF	731000	24,43	1	
	Punho para porta	IP54	730992	12,27	1	
		IP65	730996	16,59	1	
		Verm/Amarelo IP65	730997	18,41	1	
	Tapa-bornes	3P	731002	5,38	1	
		4P	731003	2,20	1	

DILOS 00 - Interruptor de corte em carga (16A até 40A) - MONTAGEM EM PAINEL



3P - 2 Módulos

Sem Punho

16A

730985

19,17

1

25A

730987

20,02

1

32A

730989

20,93

1

40A

730991

22,59

1

Acessórios

4º Pólo

16A

731005

12,27

1

25A

731009

14,00

1

32A

731013

15,67

1

40A

731015

19,17

1

Pólo p/ Neutro fixo

16-40A

731010

19,17

1

Módulo de Terra

16-40A

731011

19,17

1

Contacto auxiliar lateral

1NA + 1NF

731001

24,43

1

Punho para porta

IP65

730998

19,17

1

Verm/Amarelo IP65

730999

21,32

1

Tapa-bornes

3P

731002

5,38

1

4P

731003

2,20

1



DILOS 1 - Interruptor de corte em carga (40A até 125A) - MONTAGEM EM CALHA DIN

	5 Módulos Tampa Transparente	2P	40A	730004	33,03	1
			63A	730008	38,83	1
			80A	730012	43,76	1
			100A	730016	46,58	1
			125A	730020	49,62	1
			40A	730049	38,95	1
			63A	730055	44,84	1
			80A	730061	53,49	1
			100A	730067	57,00	1
			125A	730073	60,49	1
		4P	40A	730117	40,11	1
			63A	730123	48,76	1
			80A	730129	63,38	1
			100A	730135	64,84	1
			125A	730141	66,13	1
		3P	40A	730050	38,93	1
			63A	730056	44,84	1
			100A	730068	57,00	1
			125A	730074	60,49	1
		4P	40A	730118	40,13	1
			63A	730124	48,76	1
			100A	730136	64,84	1
			125A	730142	66,13	1
	Acessórios	Kit punho em porta	Preto L=200mm	730255	20,15	1
			V/A L = 200mm	730257	24,37	1
			Preto L=400mm	730256	24,81	1
			V/A L = 400mm	730258	26,80	1
	Encravamento para aloquetes	Tapa-bornes	Para 3 aloquetes	730250	5,16	1
			Transparentes	731024	8,66	1
		Bornes para cabos	Kit 3 bornes	731415	7,25	1
			Kit 4 bornes	731416	9,65	1
		Contactos auxiliares laterais	1 NA/NF	730252	16,22	1
			2 NA/NF	730253	22,00	1
		Term. lig. p/ barra	4P+tapa-bornes	730260	21,92	1
			Chave Allen	730000	7,98	1

DILOS 2 - Interruptor de corte em carga (160A até 200A) - MONTAGEM EM CALHA DIN

	8 Módulos Tampa Transparente	2P	160A	730034	64,93	1
			200A	730042	73,58	1
		3P	160A	730088	81,89	1
			200A	730096	89,90	1
		4P	160A	730157	90,03	1
			200A	730165	100,39	1
		3P	160A	730089	81,89	1
			200A	730097	89,90	1
		4P	160A	730158	90,02	1
			200A	730166	100,38	1
	Acessórios	Kit punho em porta	Preto L=200mm	730255	20,15	1
			V/A L = 200mm	730257	24,37	1
			Preto L=400mm	730256	24,81	1
			V/A L = 400mm	730258	26,80	1
	Encravamento para aloquetes	Tapa-bornes	Para 3 aloquetes	730250	5,16	1
				730263	4,31	1
		Term. lig. para cabo Nu	Kit 3 bornes	730261	26,58	1
			Kit 4 bornes	730262	34,95	1
		Contactos auxiliares laterais	1 NA/NF	730252	16,22	1
			2 NA/NF	730253	22,00	1
		Chave Allen		730000	7,98	1



Material de Distribuição Industrial

Dilos/Fulos - Interruptores manuais

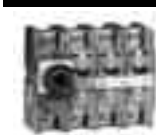
Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

DILOS 1H - Interruptor de corte em carga (40A até 125A) - MONTAGEM EM PLATINA

	Tampa Transparente	3P - Sem Punho	40A	730454	67,57	1
			63A	730457	73,58	1
			125A	730460	81,45	1
		3P+N - Sem Punho	40A	730482	68,41	1
		Neutro à esquerda	63A	730485	76,41	1
			125A	730488	90,87	1
	Interruptor de Segurança	3P - Sem Punho	40A	730455	67,57	1
			63A	730458	73,58	1
			125A	730461	81,45	1
		3P+N - Sem Punho	40A	730483	68,41	1
	Acessórios	Punho directo	Cinzento	731538	15,22	1
			Vermelho	731539	15,22	1
	Standard com enclavamento aloquete	Punho directo	Cinzento	730649	15,99	1
			Vermelho	730650	15,99	1
	Com enclavamento aloquete e para chave RONIS	Punho directo	Cinzento	730651	30,36	1
			Vermelho	730652	30,36	1
	Punho em porta	Altura reduzida	Preto	731056	19,17	1
			Vermelho/Amarelo	731351	19,17	1
	Chave para enclavamento	RONIS 1104	Preto	769080	49,98	1
			Preto	730661	20,70	1
	Punho em porta	Vermelho/Amarelo	Preto	730662	20,70	1
			Preto com Enclavamento chave	730663	64,16	1
	V/A com Enclavamento chave	V/A Especial int. neutro à direita	Preto	730664	64,16	1
			Preto Especial int. neutro à direita	730853	64,16	1
	V/A Especial int. neutro à direita	Chave Allen	Preto	730854	64,16	1
			Preto	730000	7,98	1
	Conjunto inversor I-O-II	com punho Cinzento	Preto	730655	112,49	1
			com punho Vermelho	731347	114,61	1
	Conjunto inversor I-O-II	com punho Preto	Preto	731453	112,49	1
			com punho Vermelho	731552	112,49	1
	Conjunto para 6P ou 8P (I-O)	com punho Cinzento	Preto	730656	112,49	1
			Preto	730252	16,22	1
	Contactos auxiliares laterais	1 NA/NF	Preto	730253	22,00	1
			Preto	730253	22,00	1

DILOS 3 - Interruptor de corte em carga (160A até 315A) - MONTAGEM EM PLATINA

	Tampa Transparente	3P - Sem Punho	160A	730463	90,03	1
			200A	730466	99,55	1
			250A	730469	105,32	1
			315A	730472	145,36	1
		3P+N - Sem Punho	160A	730491	97,80	1
		Neutro à esquerda	200A	730494	105,64	1
			250A	730497	116,80	1
			315A	730500	158,23	1
	Interruptor de Segurança	3P+N - Sem Punho	160A	730464	90,02	1
			200A	730467	99,56	1
	Acessórios	Punho directo	Cinzento	731538	15,22	1
			Vermelho	731539	15,22	1
	Standard com Enclavamento aloquete	Punho directo	Cinzento	730649	15,99	1
			Vermelho	730650	15,99	1
	Com Enclavamento aloquete e para chave RONIS	Punho directo	Cinzento	730651	30,36	1
			Vermelho	730652	30,36	1
	Punho em porta	Altura reduzida	Preto	731056	19,17	1
			Vermelho/Amarelo	731351	19,17	1
	Chave para enclavamento	RONIS 1104	Preto	769080	49,98	1
			Preto	730661	20,70	1
	Punho em porta	Vermelho/Amarelo	Preto	730662	20,70	1
			Preto com Enclavamento chave	730663	64,16	1
	V/A com Enclavamento chave	V/A Especial int. neutro à direita	Preto	730664	64,16	1
			Preto Especial int. neutro à direita	730853	64,16	1
	V/A Especial int. neutro à direita	Chave Allen	Preto	730854	64,16	1
			Preto	730000	7,98	1
	Conjunto inversor I-O-II	com punho Cinzento	Preto	730665	207,51	1
			com punho Vermelho	731348	207,51	1
	Conjunto inversor I-O-II	com punho Preto	Preto	731455	207,51	1
			com punho Vermelho	731554	207,51	1
	Conjunto para 6P ou 8P (I-O)	com punho Cinzento	Preto	730666	207,51	1
			Preto	730627	94,50	1
	Bornes para cabos	3 bornes com tampa	Preto	730628	126,02	1
			Preto	730625	108,72	1
	Bornes para cabos de cobre	3 bornes com tampa	Preto	730626	144,93	1
			Preto	730629	54,49	1
	Bornes externos p/ cabos s/ terminal	4 peças	Preto	730630	74,19	1
			Preto	730252	16,22	1
	Contactos auxiliares	1 NA/NF	Preto	730253	22,00	1
			Preto	730610	33,77	1
	Contactos auxiliares antecipados	2 NA/NF	Preto	730611	53,05	1
			Preto	730615	39,35	1
	Tapa-bornes 4P	2 (longos)	Preto	731459	29,03	1
			Preto	730616	23,53	1



Material de Distribuição Industrial

Dilos/Fulos - Interruptores manuais

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

DILOS 4 - Interruptor de corte em carga (400A até 630A) - MONTAGEM EM PLATINA

	Tampa Transparente	3P - Sem Punho	400A	730474	190,34	1
			500A	730476	221,39	1
			630A	730478	253,66	1
		3P+N - Sem Punho	400A	730502	217,04	1
		Neutro à esquerda	500A	730504	263,78	1
			630A	730506	323,43	1
	Acessórios	Punho directo	Preto	731540	19,42	1
		Altura reduzida				
		Punho directo	Preto	730653	21,69	1
		Com Encravamento alaque e chave				
		Punho em porta	Cinzeno	730667	67,57	1
		C/ Neutro à direita. Cinzeno		730855	67,57	1
		Punho em porta	Preto	731352	31,28	1
		Altura reduzida				
		Chave para encravamento	RONIS 1104	769080	49,98	1
		Conjunto inversor I-O-II	com punho IP54	730669	259,53	1
			com punho IP65	731457	259,53	1
		Contactos auxiliares	1 NA/NF	730252	16,22	1
			2 NA/NF	730253	22,00	1
		Contactos auxiliares antecipados	1NA	187002	3,83	10
			1NF	187003	7,35	10
		Bornes para cabos	3 bornes com tampa	730633	105,55	1
			4 bornes com tampa	730634	140,29	1
			3 peças	730635	114,70	1
			4 peças	730636	153,04	1
		Tapa-bornes	2 (longos)	730618	36,84	1
			2 (curtos)	731461	28,40	1
			2 placas	730619	27,17	1

DILOS 6S - Interruptor de corte em carga (800A até 1250A) - MONTAGEM EM PLATINA

	35kA	3P - Sem Punho	800A	731570	513,47	1
		Contactos visíveis	1000A	731584	627,55	1
			1250A	731557	787,66	1
		4P - Sem Punho	800A	731662	589,57	1
		Contactos visíveis	1000A	731677	686,44	1
			1250A	731691	796,03	1
	50kA	3P - Sem Punho	800A	731571	575,09	1
		Contactos visíveis	1000A	731585	702,84	1
			1250A	731601	882,16	1
		4P - Sem Punho	800A	731663	660,33	1
		Contactos visíveis	1000A	731678	768,82	1
			1250A	731692	891,56	1
	Acessórios	35kA. Punho directo	Com protecção	731786	60,12	1
			Preto	731882	77,63	1
			Preto com abertura de painel	731883	77,63	1
		50kA. Punho directo	Com protecção	731788	65,77	1
			Preto	731884	103,89	1
			Preto com abertura de painel	731885	103,89	1
		Chave para encravamento	FIAT H235	730857	13,94	1
		Encravamento para alaque	Para punho directo	731787	52,89	1
		Tapa-bornes/tampas	1 superior	731895	30,44	1
			1 inferior	731896	30,44	1
			tampa contactos principais	731898	23,16	1
		Contactos auxiliares	1 NA/NF	731794	22,84	1
			2 NA/NF	731795	26,64	1

DILOS 7S (1600A) / DILOS 8S (2000/2500A) - Interruptor de corte em carga - MONTAGEM EM PLATINA

	DILOS 7S - 1600A	3P - Sem Punho	1600A	731618	1.074,58	1
		Contactos visíveis				
		3P+N 50% - Sem Punho	1600A	731752	1.350,08	1
		Contactos visíveis				
		4P - Sem Punho	1600A	731706	1.350,08	1
	DILOS 8S - 2000A	Contactos visíveis				
		3P - Sem Punho	2000A	731632	1.478,00	1
		Contactos visíveis				
		3P+N 50% - Sem Punho	2000A	731754	1.818,66	1
		Contactos visíveis				
	DILOS 8S - 2500A	4P - Sem Punho	2000A	731719	1.818,66	1
		Contactos visíveis				
		3P - Sem Punho	2500A	731646	1.782,18	1
		Contactos visíveis				
		3P+N 50% - Sem Punho	2500A	731761	2.390,90	1
	Acessórios	Contactos visíveis				
		4P - Sem Punho	2500A	731728	2.390,90	1
		Punhos	Com protecção	731788	65,77	1
			Preto	731884	103,89	1
			Preto com abertura de painel	731885	103,89	1
		Tampa	Contactos principais	731898	23,16	1
		Chave para encravamento	FIAT H235	730857	13,94	1
		Encravamento para alaque	DILOS 7S e 8S (200A)	731792	52,89	1
			DILOS 8S (2500A)	731798	52,89	1



Material de Distribuição Industrial

Dilos/Fulos - Interruptores manuais

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

FULOS 000 - Interruptor de corte em carga para fusíveis (125A)

	Para fusíveis DIN	3P - Sem Punho	125A	730560	137,21	1
	NH 000 - NH 00	3P+N - Sem Punho	125A	730576	153,80	1
	Para fusíveis NF	3P - Sem Punho	125A	730821	124,82	1
	NF 22x58	3P+N - Sem Punho	125A	730833	145,51	1
	Para fusíveis DIN - Int. de Segurança	3P - Sem Punho	125A	730561	137,21	1
	NH 000 - NH 00	3P+N - Sem Punho	125A	730577	153,80	1
	Acessórios	Punho directo	Cinzento	731436	19,17	1
		Altura reduzida	Vermelho	731437	19,17	1
Punhos em porta		Preto	730661	20,70	1	
		Vermelho/Amarelo	730662	20,70	1	
Preto com enclavamento chave		730663	64,16	1		
V/A com enclavamento chave		730664	64,16	1		
Preto Para int. Neutro à direita		730853	64,16	1		
V/A. Para int. Neutro à direita		730854	64,16	1		
Chave para enclavamento		769080	49,98	1		
Tampa fusíveis		3P	730614	26,64	1	
Conjunto inversor I-O-II		com punho Cinzento	730655	112,49	1	
		com punho Vermelho	731347	114,61	1	
Conjunto inversor I-O-II		com punho Preto	731453	112,49	1	
		Altura reduzida	com punho Vermelho	731552	112,49	1
Conjunto para 6P ou 8P (I-O)		com punho Cinzento	730656	112,49	1	
		Contactos auxiliares laterais	1 NA/NF	730252	16,22	1
			2 NA/NF	730253	22,00	1

FULOS 00 - Interruptor de corte em carga para fusíveis (160A)

	Para fusíveis DIN	3P - Sem Punho	160A	730563	166,29	1	
	NH 00	3P+N - Sem Punho	160A	730579	191,25	1	
	Para fusíveis DIN - Int. de Segurança	3P - Sem Punho	160A	730564	166,29	1	
	NH 00	3P+N - Sem Punho	160A	730580	191,25	1	
	Acessórios	Punho directo	Cinzento	731436	19,17	1	
		Altura reduzida	Vermelho	731437	19,17	1	
		Punho em porta	Preto	731056	19,17	1	
		Altura reduzida	Vermelho/Amarelo	731351	19,17	1	
		Chave para enclavamento	RONIS 1104	769080	49,98	1	
		Punho em porta	Preto	730661	20,70	1	
			Vermelho/Amarelo	730662	20,70	1	
			Preto com enclavamento chave	730663	64,16	1	
			V/A com enclavamento chave	730664	64,16	1	
			Preto Especial int. neutro à direita	730853	64,16	1	
			V/A. Especial int. neutro à direita	730854	64,16	1	
		Conjunto inversor I-O-II	com punho Cinzento	730665	207,52	1	
			com punho Vermelho	731348	207,51	1	
		Conjunto inversor I-O-II	com punho Preto	731455	207,51	1	
			Altura reduzida	com punho Vermelho	731554	207,51	1
		Conjunto para 6P u 8P (I-O)	com punho Cinzento	730666	207,51	1	
		Contactos auxiliares laterais	1 NA/NF	730252	16,22	1	
			2 NA/NF	730253	22,00	1	
		Contactos auxiliares antecapados	1 NA/NF	730610	33,77	1	
			2 NA/NF	730611	53,05	1	
		Term. lig. p/ lig. atras	3 peças	730629	54,49	1	
			4 peças	730630	74,19	1	
		Chave Allen		730000	7,98	1	
		Tampa fusíveis	3P	730617	26,64	1	
		Bornes para cabos	3 bornes com tampa	730627	94,50	1	
			4 bornes com tampa	730628	126,02	1	
		Bornes para cabos de cobre	3 bornes com tampa	730625	108,72	1	
			4 bornes com tampa	730626	144,93	1	
		Tapa-bornes 4P	2 (longos)	730615	39,35	1	
			2 (curtos)	731459	29,03	1	
			2 placas	730616	23,53	1	



Material de Distribuição Industrial

Dilos/Fulos - Interruptores manuais

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

FULOS 1 - Interruptor de corte em carga para fusíveis (250A)

	Para fusíveis DIN	3P - Sem Punho	250A	730569	295,15	1
	NH 1	3P+N - Sem Punho	250A	730585	340,87	1
	Para fusíveis DIN - Int. de Segurança	3P - Sem Punho	250A	730570	295,15	1
	NH 1	3P+N - Sem Punho	250A	730586	340,87	1
	Acessórios	Punho directo	Cinzento	731420	25,20	1
		Altura reduzida	Vermelho	731421	25,20	1
		Punho em porta	Cinzento	730667	67,57	1
			Vermelho/Amarelo	730668	67,57	1
		com int. Neutro direita. Cinzento		730855	67,57	1
		Punho em porta	Preto	731352	31,28	1
		Altura reduzida	Vermelho/Amarelo	731353	31,28	1
		Conjunto inversor I-O-II	com punho IP54	730669	259,53	1
			com punho IP65	731457	259,53	1
		Contactos auxiliares laterais	1 NA/NF	730252	16,22	1
			2 NA/NF	730253	22,00	1
		Contactos auxiliares antecipados	1NA	187002	3,83	10
			1NF	187003	7,35	10
		Bornes para cabos	3 bornes com tampa	730633	105,55	1
			4 bornes com tampa	730634	140,29	1
		Term. lig. p/ lig. atras Com protecção	3 peças	730635	114,70	1
			4 peças	730636	153,04	1
		Tampa fusíveis	3P	730620	34,78	1
		tapa-bornes	2 (longos)	730618	36,84	1
			2 (curtos)	731461	28,40	1
			2 placas	730619	27,17	1

FULOS 2 - Interruptor de corte em carga para fusíveis (400A)

	Para fusíveis DIN	3P - Sem Punho	400A	730572	390,72	1
	NH 2	3P+N - Sem Punho	400A	730588	448,84	1
	Acessórios	Punho em porta	Cinzento	731420	25,20	1
		Altura reduzida				
		Punho em porta	Cinzento	730667	67,57	1
		com int. Neutro direita. Cinzento		730855	67,57	1
		Punho em porta	IP65. Preto	731352	31,28	1
		Altura reduzida				
		Contactos auxiliares laterais	1 NA/NF	730252	16,22	1
			2 NA/NF	730253	22,00	1
		Contactos auxiliares antecipados	1NA	187002	3,83	10
			1NF	187003	7,35	10
		Tampa fusíveis	3P	730620	34,78	1
		Conjunto inversor I-O-II	com punho IP54	730669	259,53	1
			com punho IP65	731457	259,53	1
		Bornes para cabos	3 bornes com tampa	730633	105,55	1
			4 bornes com tampa	730634	140,29	1
		Term. lig. p/ lig. atras Com protecção	3 peças	730635	114,70	1
			4 peças	730636	153,04	1
		tapa-bornes	2 (longos)	730618	36,84	1
			2 (curtos)	731461	28,40	1
			2 placas	730619	27,17	1

FULOS 3S - Interruptor de corte em carga para fusíveis (630A)

	Para fusíveis DIN	3P - Sem Punho	630A	731815	709,74	1
	NH 3	3P+N - Sem Punho	630A	731845	998,02	1
	Acessórios	Punhos	Directo. Preto	731903	41,69	1
			Em porta. Preto	731882	77,63	1
			Preto com anulação bloqueio	731883	77,63	1
		Chave para encravamento	FIAT H235	730857	13,94	1
		Encravamento para aloquete	Para punho directo	731787	52,89	1
		Tapa-bornes/tampas	1 superior	731895	30,44	1
			1 inferior	731896	30,44	1
			tampa contactos principais	731897	82,12	1
		Contactos auxiliares	1 NA/NF	731794	22,84	1
			2 NA/NF	731795	26,64	1

FULOS 4 - Interruptor de corte em carga para fusíveis (800/1000A)

	Para fusíveis DIN	3P - Sem Punho	1000A	730773	1.728,69	1
	NH 4D	3P+N - Sem Punho	1000A	730777	2.027,86	1
	Acessórios	Punhos	Directo. Preto	730975	65,83	1
			Preto com abertura de painel	730865	103,89	1
		Chave para encravamento	FIAT H235	730857	13,94	1
		Tampa fusíveis	1P	730869	53,74	1

INVERSOR DILOS - MO - inversores em carga - Motorizado

	Inversor Dilos 6S MO	3P	800A	731576	2.988,59	1
			1000A	731590	3.493,16	1
		4P	1250A	731608	4.047,57	1
			800A	731669	3.215,90	1
	Inversor Dilos 7S MO	3P	1000A	731683	3.859,04	1
			1250A	731697	4.347,03	1
		4P	1600A	731625	5.615,67	1
			1600A	731712	5.837,44	1
	Inversor Dilos 8S MO	3P	2000A	731639	6.145,66	1
			2500A	731649	6.442,93	1
		3P+N 50%	2000A	731756	6.367,48	1
			2500A	731763	8.095,21	1
	Acessórios	Tapa-bornes/tampas	1 superior	731895	30,44	1
			1 inferior	731896	30,44	1



Material de Distribuição Industrial

Dilos/Fulos - Interruptores manuais

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

INVERSOR DILOS - Inversores em carga

	Inversor Dilos 6S	3P	800A	731572	1.538,82	1
			1000A	731586	1.812,64	1
			1250A	731602	2.129,15	1
		4P	800A	731665	1.756,56	1
			1000A	731679	1.989,42	1
			1250A	731693	2.315,44	1
	Inversor Dilos 7S	3P	1600A	731619	2.834,40	1
		4P	1600A	731707	3.253,65	1
	Inversor Dilos 8S	3P	2000A	731635	3.579,68	1
			2500A	731647	4.231,66	1
			2000A	731755	3.765,98	1
			2500A	731762	4.557,68	1
Acessórios	tapa-bornes/tampas		1 superior	731895	30,44	1
			1 inferior	731896	30,44	1
	Contactos auxiliares		1 NA/NF	731794	22,84	1
			2 NA/NF	731795	26,64	1

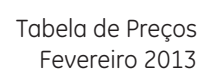


Material de distribuição Industrial

Relés de rearme - Relés diferenciais	2.A
Record Plus - Disjuntor compacto	2.B
EntelliGuard™ - Disjuntor aberto	2.C
Dilos/Fulos - Interruptores manuais	2.D
LTL - Seccionadores-fusíveis	2.E
IDS - Automatismos	2.F



100



Material de Distribuição Industrial

LTL - Seccionadores-fusíveis

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

LTL - Seccionadores-fusíveis



- 1P - 2P - 3P - 4P até 500/690C e 220V CC (modelos 1P - 2P, sob consulta)
- Para montagem saliente ou de encastrar
- Instalação simples e fácil
- De acordo com as normas CEI947-3, EN60947, VDE0660
- Certificação KEMA e Germanischer Lloyd
- Vários acessórios para facilitar a instalação
- Em material isolante e com tampa preta com visores, de abertura sobre eixo inferior
- Fornecido de série com enclavamento selável
- Com etiqueta para identificação
- A parte superior possui câmaras de corte para assegurar a protecção para correntes mais elevadas
- Modelo normal possui terminais de aperto por parafuso



Tamanho 000/00	In = 160A	LTL00-3/9 - 3P	778271	68,86	1
		LTL00-4/9 - 4P	778272	89,53	1
Tamanho 1	In = 250A	LTL1-3/9 - 3P	778275	198,65	1
		LTL1-4/9 - 4P	778276	258,23	1
Tamanho 2	In = 400A (3P)	LTL2-3/9 - 3P	778279	299,35	1
	In = 400/630A (4P)	LTL3-4/9 - 4P	778284	484,69	1
Tamanho 3	In = 630A	LTL3-3/9 - 3P	778283	372,85	1
		LTL3-4/9 - 4P	778284	484,69	1
Tamanho 4	In = 1250A	LTL4a-3x3/1250/8 - 3P	777811	1.913,56	1
		LTL4a-4x4/1250/8 - 4P	777809	2.391,96	1

NOTA sobre o tipo 4a: 1250A

- a indicação 3x3 significa: modelo tripolar com ruptura tripolar
- a indicação 4x4 significa: modelo tetrapolar com ruptura tetrapolar
- possui um sistema de enclavamento mecânico que funciona automaticamente aquando do fecho do seccionador e pode ser desenclavado à abertura.

LTL - Acessórios



Indicador de posição dos contactos "IN" tipo eV (antecipador)

Tamanho 00	eV - LTL001/2/3/4	777747	29,85	1
Tamanho 1/2/3	eV-LTL1231/2	778400	29,85	1
	eV-LTL1233/4	777771	29,85	1

- Microcontacto 1P 5A CA 250V/0,1A 250V CC
- Indica se a posição dos contactos é aberta ou fechada



Controlo mecânico do estado dos fusíveis com contacto de sinalização tipo K

Tamanho 00	K-LTL00-1/H - 1	778354	41,51	1
	K-LTL00-3/H - 3	778302	41,51	1
Tamanho 1	K-LTL1-1/H - 1	778355	41,51	1
	K-LTL1-3/H - 3	778303	127,25	1
Tamanho 2	K-LTL2-3/H - 3	778304	127,25	1
Tamanho 2/3	K-LTL2/3-1/H - 1	778356	127,25	1
Tamanho 3	K-LTL3-3/H - 3	778305	127,25	1

- Microcontacto 1P 5A CA 250V/0,1A 250V CC para fusíveis com percutor tipo K
- Microcontactos montados na parte inferior do seccionador.

Outros acessórios disponíveis:

- terminais bi-metálicos
- tapa-bornes



Material de Distribuição Industrial

Notas

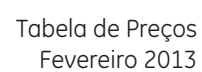


Material de distribuição Industrial

Relés de rearme - Relés diferenciais	2.A
Record Plus - Disjuntor compacto	2.B
EntelliGuard™ - Disjuntor aberto	2.C
Dilos/Fulos - Interruptores manuais	2.D
LTL - Seccionadores-fusíveis	2.E
IDS - Automatismos	2.F



100



Material de Distribuição Industrial

IDS - Automatismos

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					

Automatismos IDS - Controladores Tipo A

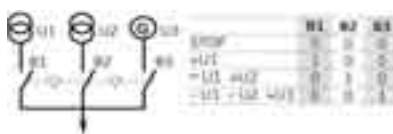
Fornecido para um transformador e um gerador ou transformador de emergência.
Só é possível fechar o interruptor caso haja tensão, tendo preferência pela da Rede.
Para segurança só é possível fechar um interruptor.



	Para interruptores/disjuntores Elfa Plus ou Contactores	Para montagem em calha DIN	Duas Redes A DIN	872064	1.087,30	1
			Kit de montagem em porta	872450	23,14	1
	Para interruptores/disjuntores Elfa Plus ou Contactores	Para montagem em porta	Duas Redes A	872037	1.122,45	1
	Para interruptores/disjuntores Record Plus (até 630A) ou Entelliguard	Para montagem em porta	Duas Redes AE	872244	1.438,97	1
	Para interruptores/disjuntores Record Plus (até 630A) ou Entelliguard com funções adicionais	Para montagem em porta	Rede/Grupo AE Plus	872163	1.792,79	1
		Placa de controlo para inversão entre interruptores/disjuntores RecordPlus FK	Rede/Grupo AE Plus FK	872781	2.011,34	1

Automatismos IDS- Controladores Tipo B

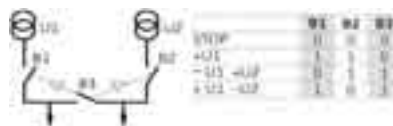
Fornecido para um transformador, com outro de emergência e um gerador ou transformador de emergência.
Só é possível fechar o interruptor caso haja tensão, tendo preferência pela da Rede.
Como segurança só é possível fechar um interruptor.



	Para interruptores Entelliguard			872782	2.689,19	1

Automatismos IDS- Controladores Tipo C

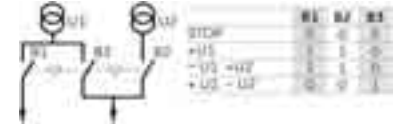
Fornecido para utilização independente de dois transformadores, não é possível fazer o paralelo. Cada um pode alimentar também o outro circuito. O interruptor de acoplamento só pode ser fechado caso um dos outros esteja aberto.



	Para interruptores Entelliguard			872783	2.689,19	1

Automatismos IDS- Controladores Tipo D1

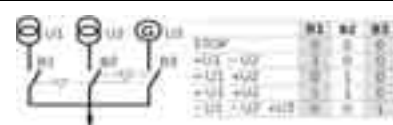
São fornecidos em separado e não é possível fazer o paralelo. Um deles pode alimentar o outro circuito caso seja necessário. Só se pode fechar o interruptor de acoplamento quando os outros dois estiverem abertos.



	Para interruptores Entelliguard			872784	2.689,19	1

Automatismos IDS- Controladores Tipo D2

Fornecido para dois transformadores que podem estar em paralelo, e um gerador ou transformador de emergência. O interruptor só pode ser fechado quando os outros dois estiverem abertos.



	Para interruptores Entelliguard			872118	2.689,19	1

Material de Distribuição Industrial

IDS - Automatismos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Automatismos IDS- Com disjuntores Elfa Plus



Cada código corresponde a um dos dois disjuntores ELFA EP100. O conjunto IDS Elfa Plus é fornecido montado e ligado a uma régua de bornes numerada para ligar à de igual numeração do Controlo A DIN. Juntando um terceiro código é fornecido o correspondente disjuntor motorizado para o deslastre de cargas não prioritárias. Juntando o código do armário IDS Elfa será fornecido tudo montado em armário mural metálico (600x400x200) com porta transparente. Também se pode juntar o código dos relés vigilantes de tensão desejados.

Com interruptores 2P		In = 16A	872653	273,96	1
		In = 20A	872654	275,41	1
		In = 25A	872655	276,19	1
		In = 32A	872656	279,18	1
		In = 40A	872657	286,78	1
		In = 50A	872658	305,93	1
		In = 63A	872659	311,09	1
Com interruptores 4P		In = 16A	872663	323,12	1
		In = 20A	872664	325,82	1
		In = 25A	872665	327,75	1
		In = 32A	872666	333,76	1
		In = 40A	872667	346,98	1
		In = 50A	872668	398,25	1
		In = 63A	872669	413,12	1
Controlo A DIN (calha)			872064	1.087,30	1
Armário IDS Elfa			872661	269,47	1
Cada relé vigilante de tensão			872052	375,84	1

Automatismos IDS- Com contactores CL ou CK



Cada código corresponde a um dos dois contactores CL ou CK. O conjunto IDS CL ou CK é fornecido montado e ligado a uma régua de bornes numerada para ligar à de igual numeração do Controlo A DIN ou do Controlo A. Também pode juntar o código dos relés vigilantes de tensão desejados.

Até 140A, o contactor de rede normal incorpora bobina de retenção mecânica.

Contactores 3P		In = 32A	872506	166,60	1
		In = 60A	872507	225,98	1
		In = 110A	872508	340,50	1
		In = 140A	872509	463,30	1
		In = 200A	872510	774,81	1
		In = 325A	872511	1.313,75	1
		In = 400A	872512	1.557,00	1
Contactores 4P		In = 32A	872516	167,22	1
		In = 60A	872517	272,44	1
		In = 110A	872518	465,70	1
		In = 140A	872519	525,44	1
		In = 200A	872520	787,91	1
		In = 325A	872521	1.384,69	1
		In = 400A	872522	1.905,32	1
Controlo A DIN (calha)			872064	1.087,30	1
Controlo A (porta)			872037	1.122,45	1

Automatismos IDS- Com disjuntores Record Plus



Cada código corresponde a um dos interruptores/disjuntores FEN 160 LTMD, FEN 250 LTMD ou FG, conforme o calibre, e são fornecidos montados, com enclavamento mecânico e com todos os acessórios ligados a uma régua de bornes numerada para ligar aos de igual numeração do Controlo AE ou AE Plus. Este equipamento pode ser fornecido instalado num armário mural metálico.

3P		In = 63A	872540	1.148,50	1
Disjuntor		In = 80A	872550	1.185,55	1
		In = 125A	872555	1.189,55	1
		In = 160A	872559	1.297,38	1
		In = 200A	872566	1.612,43	1
		In = 250A	872568	1.612,43	1
		In = 400A	872577	2.681,81	1
		In = 500A	872585	2.995,71	1
3P		In = 630A	872587	2.953,65	1
Interruptor		In = 63A	-	-	1
		In = 100A	-	-	1
		In = 125A	-	-	1
		In = 160A	872564	1.226,78	1
		In = 200A	-	-	1
		In = 250A	872570	1.296,36	1
		In = 400A	872579	1.899,42	1
3P		In = 500A	-	-	1
3P		In = 630A	872589	2.243,84	1
4P		In = 40A	872549	1.211,93	1
		In = 63A	872552	1.284,09	1
		In = 100A	872554	1.269,87	1
		In = 125A	872556	1.289,87	1
		In = 160A	872560	1.410,70	1
		In = 200A	872567	1.780,58	1
		In = 250A	872569	1.780,58	1
		In = 320A	872576	1.854,77	1
		In = 400A	872578	3.017,55	1
		In = 500A	872586	3.374,06	1
4P		In = 630A	872588	3.332,00	1
4P		In = 40A	-	-	1
		In = 63A	-	-	1
		In = 100A	-	-	1
		In = 125A	-	-	1
		In = 160A	872565	1.342,70	1
		In = 200A	-	-	1
		In = 250A	872574	1.377,83	1
		In = 320A	-	-	1
		In = 400A	872580	2.272,43	1
		In = 500A	-	-	1
4P		In = 630A	872590	2.488,36	1
Controlo AE		Duas Redes	872244	1.438,97	1
Controlo AE Plus		Rege/Grupo	872163	1.792,79	1
3P		In = 800A	872594	3.940,72	1
		In = 1000A	872598	4.509,28	1
		In = 1250A	872600	4.894,68	1
		In = 1600A	872608	5.451,71	1
3P		In = 800A	872596	3.356,46	1
		In = 1000A	-	-	1
		In = 1250A	872606	3.623,20	1
4P		In = 1600A	872610	3.788,42	1
		In = 800A	872595	4.388,69	1
		In = 1000A	872599	4.982,99	1
		In = 1250A	872605	5.410,33	1
4P		In = 1600A	872609	5.992,87	1
		In = 800A	872597	3.866,82	1
		In = 1000A	-	-	1
4P		In = 1250A	872607	4.133,52	1
		In = 1600A	872613	4.315,33	1
Controlo AE Plus FK		Rede/Grupo	872781	2.011,34	1

Os interruptores/disjuntores FK LTM de 800A a 1250A e FK SMR1 de 1600A devem conter o Controlo AE FK. Para fazer inversão do FK com FG devem consultar-nos.



Material de Distribuição Industrial

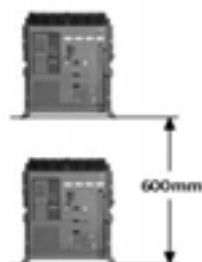
IDS - Automatismos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

Automatismos IDS- Com disjuntores Entelliguard

Cada código corresponde a um dos três disjuntores que intervêm na inversão. Vem incluído o encravamento mecânico e todos os acessórios eléctricos necessários ligados a uma régua de bornes numerada para ligar aos de igual numeração da placa de controlo.
O encravamento mecânico é feito através de cabos. Os cabos fornecidos são para uma distância entre os aparelhos de 600mm aproximadamente. Se os disjuntores estão separados deve ser indicado no pedido. As longitudes normais dos cabos são: 1,6m, 2m, 2,5m, 3m, 3,5m e 4m. Para outras distâncias consultar a disponibilidade e o preço.



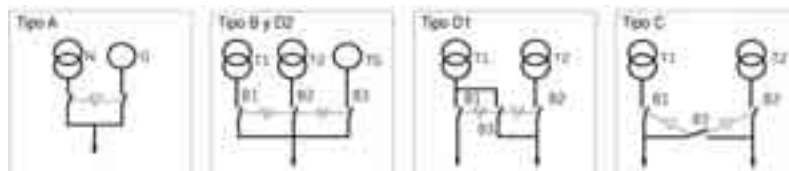
3P - TIPO S: 50kA Interruptor Fixo	In = 800A	872304	5.084,78	1
	In = 1000A	872306	5.362,55	1
	In = 1250A	872310	5.707,01	1
	In = 1600A	872314	6.376,70	1
	In = 2000A	872318	7.568,48	1
3P - TIPO S: 50kA Interruptor Extraível	In = 800A	872334	6.690,95	1
	In = 1000A	872308	7.018,69	1
	In = 1250A	872312	7.396,54	1
	In = 1600A	872316	8.382,89	1
	In = 2000A	872320	9.761,04	1
4P - TIPO S: 50kA Interruptor Fixo	In = 800A	872305	6.092,08	1
	In = 1000A	872307	6.453,09	1
	In = 1250A	872311	6.729,01	1
	In = 1600A	872315	7.548,34	1
	In = 2000A	872319	9.174,41	1
4P - TIPO S: 50kA Interruptor Extraível	In = 800A	872335	7.987,27	1
	In = 1000A	872309	8.382,89	1
	In = 1250A	872313	8.860,25	1
	In = 1600A	872317	10.085,67	1
	In = 2000A	872321	12.161,97	1
3P - TIPO N: 65kA Interruptor Fixo	In = 800A	872336	5.790,21	1
	In = 1000A	872340	5.934,07	1
	In = 1250A	872344	6.077,95	1
	In = 1600A	872376	7.309,52	1
	In = 2000A	872380	8.161,86	1
	In = 2500A	872384	9.311,38	1
	In = 3200A	872388	11.052,71	1
3P - TIPO N: 65kA Interruptor Extraível	In = 800A	872416	15.447,80	1
	In = 1000A	872338	7.393,20	1
	In = 1000A	872342	7.467,85	1
	In = 1250A	872346	7.542,56	1
	In = 1600A	872378	8.760,48	1
	In = 2000A	872382	9.848,33	1
	In = 2500A	872386	12.472,46	1
4P - TIPO N: 65kA Interruptor Fixo	In = 3200A	872414	16.037,72	1
	In = 4000A	872418	18.460,11	1
	In = 800A	872337	6.837,37	1
	In = 1000A	872341	7.063,00	1
	In = 1250A	872345	7.287,83	1
	In = 1600A	872377	8.769,82	1
	In = 2000A	872381	9.886,04	1
4P - TIPO N: 65kA Interruptor Extraível	In = 2500A	872385	11.040,93	1
	In = 3200A	872389	14.169,01	1
	In = 4000A	872417	19.200,35	1
	In = 800A	872339	8.914,36	1
	In = 1000A	872343	8.994,57	1
	In = 1250A	872347	9.075,53	1
	In = 1600A	872379	10.797,54	1
3P - TIPO H: 85kA Interruptor Fixo	In = 2000A	872383	12.423,77	1
	In = 2500A	872387	15.759,98	1
	In = 3200A	872415	19.353,31	1
	In = 4000A	872419	23.031,82	1
	In = 800A	872473	6.537,23	1
	In = 1000A	872477	6.710,27	1
	In = 1250A	872481	7.055,40	1
3P - TIPO H: 85kA Interruptor Extraível	In = 1600A	872485	7.917,87	1
	In = 2000A	872489	8.981,32	1
	In = 2500A	872493	11.700,49	1
	In = 3200A	872526	14.938,98	1
	In = 4000A	872530	16.826,40	1
	In = 800A	872475	8.195,29	1
	In = 1000A	872479	8.369,24	1
4P - TIPO H: 85kA Interruptor Fixo	In = 1250A	872483	8.713,43	1
	In = 1600A	872487	9.283,96	1
	In = 2000A	872491	10.793,51	1
	In = 2500A	872495	13.664,68	1
	In = 3200A	872528	17.194,68	1
	In = 4000A	872532	19.837,80	1
	In = 800A	872474	7.645,76	1
4P - TIPO H: 85kA Interruptor Extraível	In = 1000A	872478	7.885,20	1
	In = 1250A	872482	8.353,75	1
	In = 1600A	872486	9.590,57	1
	In = 2000A	872490	11.028,79	1
	In = 2500A	872494	14.598,58	1
	In = 3200A	872527	16.538,51	1
	In = 4000A	872531	21.300,08	1
4P - TIPO H: 85kA Interruptor Extraível	In = 800A	872476	9.673,99	1
	In = 1000A	872480	9.912,46	1
	In = 1250A	872484	10.382,01	1
	In = 1600A	872488	11.153,62	1
	In = 2000A	872492	13.079,39	1
	In = 2500A	872496	16.212,64	1
	In = 3200A	872529	20.085,66	1
	In = 4000A	872533	25.132,50	1



Material de Distribuição Industrial

IDS - Automatismos

	Código	Referência	Preço €	PACK	
			Fevereiro 2013		
Quando se trata de disjuntores, é necessário acrescentar ao código do interruptor o da protecção GT-E. Se for uma unidade diferente deve ser indicado no pedido e incluir o respectivo código.	GT-E para disjuntores	872390	1.063,90	1	
O esquema standard fornecido é o que podemos ver na figura seguinte, mas pode ser fornecido para duas redes, com o gerador à esquerda, etc., assim como as etiquetas identificativas personalizadas conforme indicado no pedido.	Placa de Controlo AE , para duas redes	872244	1.438,97	1	
	Placa de Controlo AE Plus , Para Rede/Grupo	872163	1.792,79	1	
	Placa de Controlo B , p/ 3 interruptores/disjuntores	872782	2.689,19	1	
	Placa de Controlo C , p/ 3 interruptores/disjuntores	872783	2.689,19	1	
	Placa de Controlo D1 , para três interruptores	872784	2.689,19	1	
	Placa de Controlo D2 , p/ 3 interruptores/disjuntores	872118	2.689,19	1	



Opções e suplementos	Função Modula Plus IDS	500x250mm	872350	56,44	1
	Para montagem placas de controlo em armário Modula Plus	750x300mm	872402	67,33	1
	Suplemento de montagem em armário	até 250A	872128	350,54	1
		até 630A	872136	1.456,80	1
		Armário 600x400x260mm			
		Armário 800x600x400mm	872137	CONSULTAR	1
		até 1250A			
		Armário 1200x800x400mm	872143	CONSULTAR	1
		até 2500A			
		Armário 2000x800x800mm			

Vigilantes de isolamento para Transformadores

	Vigilante VAQ	Ue = 230V CA	Alarma: 50 ... 500kOhm	872690		1
	Repetidor VAQ		O mesmo que VAQ	872699		1
Acessórios		Aro para montagem encastrada em porta		872228	14,63	10
		VAQ Soft Programa p/ supervisão de salas		872749	1.065,23	1



Invólucros

Invólucros industriais

3.A

Sistemas de invólucros

3.B

Climatização dos invólucros

3.C



Invólucros

Notas



Invólucros

Invólucros industriais

Código	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MULTIBOX - Caixas isolantes de tamanho pequeno

	MB00 AxL = 50x52mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 35mm	861775	57,95	1
			Tampa Transparente	base lisa	Profundidade 35mm	861776	82,61	1
				com opérculos	Profundidade 35mm	861779	135,36	1
			base lisa	base lisa	Profundidade 35mm	861780	186,71	1
		Policarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 35mm	861783	87,88	1
			Tampa Transparente	base lisa	Profundidade 35mm	861784	84,28	1
				com opérculos	Profundidade 35mm	861787	137,28	1
			base lisa	base lisa	Profundidade 35mm	861788	188,78	1
		Platina de montagem (isolada)		Caixas com opérculos		861791	57,31	1
				Caixas com base lisa		861792	60,42	1
	MB10 AxL = 65x50mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 35mm	861777	104,05	1
			Tampa Transparente	base lisa	Profundidade 35mm	861778	125,22	1
				com opérculos	Profundidade 35mm	861781	240,65	1
			base lisa	base lisa	Profundidade 35mm	861782	258,99	1
		Policarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 35mm	861785	103,51	1
			Tampa Transparente	base lisa	Profundidade 35mm	861786	128,02	1
				com opérculos	Profundidade 35mm	861789	245,95	1
			base lisa	base lisa	Profundidade 35mm	861790	263,82	1
		Platina de montagem (isolada)		Caixas com opérculos		861793	81,98	1
				Caixas com base lisa		861794	102,74	1
	MB11 AxL = 65x65mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861612	5,76	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861614	7,30	1
				base lisa	Profundidade 57mm	861668	5,76	1
			base lisa	base lisa	Profundidade 81mm	861670	7,30	1
		Policarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861500	8,23	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861502	10,05	1
				base lisa	Profundidade 57mm	861556	8,63	1
			Tampa Transparente		base lisa	Profundidade 81mm	861558	7,96
		com opérculos			Profundidade 57mm	861501	8,23	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861503	10,05	1
		base lisa	Profundidade 57mm	861557	8,63	1		
		base lisa	Profundidade 81mm	861559	10,52	1		
Platina de montagem (isolada) 45x45mm				861730	3,59	1		
Perfil DIN. (para bornes) 15x5x1		L=49,5mm		861741	1,87	1		
	MB21 AxL = 94x65mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861616	6,86	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861618	8,23	1
				base lisa	Profundidade 57mm	861672	6,86	1
			base lisa	base lisa	Profundidade 81mm	861674	8,23	1
		Policarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861504	10,05	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861506	12,55	1
				base lisa	Profundidade 57mm	861560	10,52	1
			Tampa Transparente		base lisa	Profundidade 81mm	861562	13,18
		com opérculos			Profundidade 57mm	861505	10,05	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861507	12,55	1
		base lisa	Profundidade 57mm	861561	10,52	1		
		base lisa	Profundidade 81mm	861563	13,18	1		
Platina de montagem (isolada) 74x45mm				861731	3,59	1		
Perfil DIN. (para bornes) 15x5x1		L=49,5mm para lado menor		861741	1,87	1		
		L=80mm para lado maior		861742	2,27	1		
	MB22 AxL = 94x94mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861620	7,55	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861622	9,57	1
				base lisa	Profundidade 57mm	861676	7,55	1
			base lisa	base lisa	Profundidade 81mm	861678	9,57	1
		Policarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861508	11,40	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861510	14,37	1
				base lisa	Profundidade 57mm	861564	11,96	1
			Tampa Transparente		base lisa	Profundidade 81mm	861566	15,06
		com opérculos			Profundidade 57mm	861509	11,40	1
				base lisa	Profundidade 81mm	861511	14,37	1
		base lisa	Profundidade 57mm	861565	11,96	1		
		base lisa	Profundidade 81mm	861567	15,06	1		
Platina de montagem (isolada) 74x74mm				861732	3,84	1		
Perfil DIN. (para bornes) 15x5x1		L=80mm		861742	2,27	1		
	MB33 AxL = 110x110mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 66mm	861624	10,49	1
				base lisa	Profundidade 90mm	861626	12,55	1
				base lisa	Profundidade 66mm	861680	10,49	1
			base lisa	base lisa	Profundidade 90mm	861682	12,55	1
		Policarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 66mm	861512	15,28	1
				base lisa	Profundidade 90mm	861514	18,26	1
				base lisa	Profundidade 66mm	861568	16,06	1
			Tampa Transparente		base lisa	Profundidade 90mm	861570	19,17
		com opérculos			Profundidade 66mm	861513	15,28	1
				base lisa	Profundidade 90mm	861515	18,26	1
		base lisa	Profundidade 66mm	861569	16,06	1		
		base lisa	Profundidade 90mm	861571	19,17	1		
Platina de montagem (isolada) 90x90mm				861733	4,21	1		
Perfil DIN. (para bornes) 15x5x1		L=92mm		861743	2,27	1		
Perfil DIN. (para bornes e componentes) 35x7,5x1		L=81mm		861746	2,90	1		



Invólucros

Invólucros industriais



						Código	Preço €	PACK		
						Fevereiro 2013				
continuação MULTIBOX	MB42 AxL = 130x94mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861628	8,50	1		
					Profundidade 81mm	861630	11,88	1		
				base lisa	Profundidade 57mm	861684	8,50	1		
					Profundidade 81mm	861686	11,88	1		
					Profundidade 57mm	861516	14,37	1		
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 81mm	861518	17,34	1		
					Profundidade 57mm	861572	15,06	1		
				base lisa	Profundidade 81mm	861574	18,20	1		
					Profundidade 57mm	861517	14,37	1		
					Profundidade 81mm	861519	17,34	1		
	MB44 AxL = 130x130mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861573	15,06	1		
					Profundidade 81mm	861575	18,20	1		
				base lisa	Profundidade 57mm	861734	4,21	1		
					Profundidade 81mm	861744	2,90	1		
					Profundidade 81mm	861747	3,01	1		
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 75mm	861632	10,39	1		
					Profundidade 99mm	861634	13,69	1		
				base lisa	Profundidade 75mm	861688	10,39	1		
					Profundidade 99mm	861690	13,69	1		
					Profundidade 75mm	861520	17,80	1		
	MB52 AxL = 180x94mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 99mm	861522	21,23	1		
					Profundidade 75mm	861576	18,68	1		
				base lisa	Profundidade 99mm	861578	22,29	1		
					Profundidade 75mm	861521	17,80	1		
					Profundidade 99mm	861523	21,23	1		
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 75mm	861577	18,68	1		
					Profundidade 99mm	861579	22,29	1		
				base lisa	Profundidade 75mm	861735	5,28	1		
					Profundidade 81mm	861744	2,90	1		
					Profundidade 81mm	861747	3,01	1		
	MB53 AxL = 180x110mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861636	12,55	1		
					Profundidade 81mm	861638	13,44	1		
				base lisa	Profundidade 57mm	861692	12,55	1		
					Profundidade 81mm	861694	13,44	1		
					Profundidade 57mm	861524	19,17	1		
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 81mm	861526	22,82	1		
					Profundidade 57mm	861580	20,12	1		
				base lisa	Profundidade 81mm	861582	23,94	1		
					Profundidade 57mm	861525	19,17	1		
					Profundidade 81mm	861527	22,82	1		
	MB53 AxL = 180x110mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 57mm	861581	20,12	1		
					Profundidade 81mm	861583	23,94	1		
				base lisa	Profundidade 57mm	861736	5,86	1		
					Profundidade 81mm	861744	2,90	1		
					Profundidade 81mm	861748	3,41	1		
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 165mm	861640	13,29	1		
					Profundidade 111mm	861642	13,63	1		
				base lisa	Profundidade 165mm	861644	14,19	1		
					Profundidade 90mm	861696	13,29	1		
					Profundidade 111mm	861698	13,63	1		
	MB53 AxL = 180x110mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 165mm	861700	14,19	1		
					Profundidade 90mm	861528	23,72	1		
				base lisa	Profundidade 111mm	861530	26,22	1		
					Profundidade 165mm	861532	26,45	1		
					Profundidade 90mm	861584	24,92	1		
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 111mm	861586	27,56	1		
					Profundidade 165mm	861588	27,78	1		
				base lisa	Profundidade 90mm	861529	23,72	1		
					Profundidade 111mm	861531	26,22	1		
					Profundidade 165mm	861533	26,45	1		
	MB53 AxL = 180x110mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 90mm	861585	24,92	1		
					Profundidade 111mm	861587	27,56	1		
				base lisa	Profundidade 165mm	861589	27,78	1		
					Profundidade 90mm	861737	5,28	1		
					Profundidade 165mm	861748	3,41	1		
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 165mm	861737	5,28	1		
					Profundidade 90mm	861748	3,41	1		
				base lisa	Profundidade 165mm	861737	5,28	1		
					Profundidade 90mm	861748	3,41	1		
					Profundidade 165mm	861748	3,41	1		



Invólucros

Invólucros industriais

						Código	Preço €	PACK					
						Fevereiro 2013							
	continuação MULTIBOX	M865 AxL = 182x180mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 90mm	861646	14,97	1				
						Profundidade 111mm	861648	17,01	1				
						Profundidade 165mm	861650	19,51	1				
				base lisa		Profundidade 90mm	861702	14,97	1				
						Profundidade 111mm	861704	17,01	1				
			Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 165mm	861706	19,51	1				
						Profundidade 90mm	861534	28,85	1				
						Profundidade 111mm	861536	32,86	1				
				base lisa		Profundidade 165mm	861538	45,19	1				
						Profundidade 90mm	861590	30,29	1				
						Profundidade 111mm	861592	34,49	1				
				Tampa Transparente	com opérculos	Profundidade 165mm	861594	47,44	1				
						Profundidade 90mm	861535	28,85	1				
						Profundidade 111mm	861537	32,86	1				
						Profundidade 165mm	861539	45,19	1				
				base lisa		Profundidade 90mm	861591	30,29	1				
						Profundidade 111mm	861593	34,49	1				
						Profundidade 165mm	861595	47,44	1				
			Platina de montagem (isolada) 150x150mm				861738	6,30	1				
			Perfil DIN. (para bornes e componentes) 35x7,5x1				L=144mm para lado maior	861748	3,41	1			
	M875 AxL = 254x180mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 90mm	861654	22,24	1					
					Profundidade 111mm	861656	23,62	1					
					Profundidade 165mm	861658	24,97	1					
			base lisa		Profundidade 90mm	861710	22,24	1					
					Profundidade 111mm	861712	23,62	1					
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 165mm	861714	24,97	1					
					Profundidade 90mm	861542	45,40	1					
					Profundidade 111mm	861544	48,61	1					
			base lisa		Profundidade 165mm	861546	56,35	1					
					Profundidade 90mm	861598	47,66	1					
					Profundidade 111mm	861600	51,04	1					
			Tampa Transparente	com opérculos	Profundidade 165mm	861602	59,17	1					
					Profundidade 90mm	861543	45,40	1					
					Profundidade 111mm	861545	48,61	1					
					Profundidade 165mm	861547	56,35	1					
			base lisa		Profundidade 90mm	861599	47,66	1					
					Profundidade 111mm	861601	51,04	1					
					Profundidade 165mm	861603	59,17	1					
		Platina de montagem (isolada) 220x150mm				861739	8,89	1					
		Perfil DIN. (para bornes e componentes) 35x7,5x1				L=216mm para lado maior	861749	4,37	1				
	M887 AxL = 361x254mm	Poliestireno	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 111mm	861662	59,78	1					
					Profundidade 165mm	861664	71,19	1					
			base lisa		Profundidade 111mm	861718	59,78	1					
					Profundidade 165mm	861720	71,19	1					
		Polycarbonato	Tampa Cinza	com opérculos	Profundidade 111mm	861550	103,38	1					
					Profundidade 165mm	861552	125,04	1					
			base lisa		Profundidade 111mm	861606	108,52	1					
					Profundidade 165mm	861608	131,29	1					
			Tampa Transparente	com opérculos	Profundidade 111mm	861551	103,38	1					
					Profundidade 165mm	861553	125,04	1					
					Profundidade 111mm	861607	108,52	1					
					Profundidade 165mm	861609	131,29	1					
			Platina de montagem (isolada) 331x220mm				861740	22,53	1				
			Perfil DIN. (para bornes e componentes) 35x7,5x1				L=336mm para lado maior	861750	6,82	1			
MULTIBOX - ACESSÓRIOS COMUNS													
Jogo de união de caixas					Para pequena. Rosca M20	861753	1,56	1					
					Para pequena. Rosca M25	861754	2,01	5					
					Para pequena. Rosca M32	861755	2,41	5					
					Para Caixas M53 e maiores	861756	3,51	1					
Dobradiças					Para caixa até M852	861757	2,01	1					
					Para Caixas M53 e maiores	861758	6,70	1					
Suportes de fixação mural					1 jogo = 4 peças	861759	4,21	1					
Cadeado					Para M865 e maiores	861761	28,84	1					
Espaceadores					entre caixa e platina de montagem	861762	1,00	1					
Mapa de opérculos						861760	2,01	5					
Fixação. Cobertura					Para colocação dos parafusos da tampa	861763	0,18	4					
Asa de transporte					Plástico azul	Com parafusos de plástico	861764	3,84	1				
					Com parafusos autoroscantes	861765	2,86	1					
Passa cabos de dupla membrana IP66					M16	861724	0,46	50					
					M20	861725	0,52	50					
					M25	861726	0,56	50					
					M32	861727	0,90	25					
Respirador					Para ventilação e evitar a Condensação	861728	1,02	25					
Parafusos da tampa					Curtos	Para Tampa delgada Cinza	861769	0,30	20				
						Para Tampa delgada Transparente	861770	0,40	20				
					Compridos	Para Tampa delgada Cinza	861795	117,37	1				
						Para Tampa delgada Transparente	861796	163,88	1				



APO - Caixas modulares de poliester								
Caixas completas montadas	APO 1 185 x 150 x 130mm	Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856048	37,95	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato - IP66	856057	34,63	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	-					
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856071	61,19	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	-					
APO 31 300 x 185 x 175mm		Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856049	39,02	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato - IP66	856058	38,21	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	856066	68,80	1			
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856072	63,08	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	856080	107,30	1			
APO 41 300 x 300 x 175mm		Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856050	46,04	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato - IP66	856059	44,17	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	856067	77,51	1			
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856073	64,82	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	856081	118,96	1			
APO 71 370 x 300 x 175mm		Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856051	59,67	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato - IP66	856060	54,78	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	856068	81,88	1			
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856074	70,73	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	856082	124,98	1			
APO 51 485 x 300 x 175mm		Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856052	81,68	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato (H = 210mm) - IP66	856061	77,75	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	856069	129,93	1			
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856075	100,24	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	856083	144,94	1			
APO 81 555 x 300 x 175mm		Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856053	85,26	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato (H = 210mm) - IP66	856062	80,32	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	-					
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856076	111,09	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	856084	159,23	1			
APO 61 600 x 300 x 175mm		Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856054	108,15	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato (H = 210mm) - IP66	856063	91,38	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	856070	163,31	1			
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856077	113,88	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	856085	157,54	1			
APO 11 600 x 370 x 175mm		Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856055	117,39	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato (H = 210mm) - IP66	856064	105,12	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	-					
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856078	125,19	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	856086	166,79	1			
APO 12 600 x 600 x 175mm		Com Tampa Cinza (opaca) de poliester - IP67	856056	152,81	1			
		Com Tampa Transparente de poliester - EEx e II - IP55	-					
		Com Tampa Transparente de policarbonato (H = 210mm) - IP66	856065	133,43	1			
		Com Tampa Transparente c/ dobradiças - IP67	-					
		Com Tampa Cinza (opaca) c/ dobradiças - IP55	856079	156,72	1			
		Com Tampa Cinza c/ dobradiças e fecho (ventilada) - IP44	-					
Elementos separados	APO1	Base com paredes opacas	185x150x85mm	856000	8,35	4		
		Base com 2 paredes abertas	-	-				
		Base com 4 paredes abertas	-	-				
		Tampa Cinza (opaca) de poliester	185x150x45mm	856025	10,27	4		
		Tampa Transparente de policarbonato	185x150x45mm	851196	10,46	4		
		Tampa Transparente c/ dobradiças	-	-				
		Extensão de profundidade	185x150x35mm	856040	51,77	4		
		Platina de montagem	Pertinax de 5mm	140x105mm	851190	10,14	1	
			Chapa de aço 2mm	134x99mm	851191	5,82	1	
			Perfurada 1,5mm	134x99mm	-			
	APO31	Base com paredes opacas	300x185x130mm	856001	19,53	4		
		Base com 2 paredes abertas	300x185x130mm	856009	22,32	4		
		Base com 4 paredes abertas	300x185x130mm	856017	23,35	4		
		Tampa Cinza (opaca) de poliester	300x185x45mm	856026	15,88	4		
		Tampa Transparente de policarbonato	300x185x45mm	851173	16,86	4		
		Tampa Transparente c/ dobradiças	300x185x45mm	856034	43,77	4		
		Aro de extensão de profundidade	300x185x35mm	856041	18,21	4		
		Platina de montagem	Pertinax de 5mm	228x139mm	851187	10,70	1	
		Chapa de aço 2mm	249x134mm	851188	7,51	1		
		Perfurada, 1,5mm	249x134mm	852875	17,33	1		
APO41	Placa de cobertura interna	265x150mm	851186	5,40	1			
	Base com paredes opacas	300x300x130mm	856002	24,64	4			
	Base com 2 paredes abertas	300x300x130mm	856010	25,04	4			
	Base com 4 paredes abertas	300x300x130mm	856018	26,48	4			
	Tampa Cinza (opaca) de poliester	300x300x45mm	856027	18,88	4			
	Tampa Transparente de policarbonato	300x300x45mm	851277	20,84	4			
	Tampa Transparente c/ dobradiças	300x300x45mm	856035	49,16	4			
	Aro de extensão de profundidade	300x300x35mm	856042	22,34	4			
	Platina de montagem	Pertinax de 5mm	254x228mm	851278	14,00	1		
		Chapa de aço 2mm	249x249mm	851279	11,22	1		
	Perfurada, 1,5mm	249x249mm	852876	24,19	1			
APO71	Base com paredes opacas	370x300x130mm	856003	27,61	4			
	Base com 2 paredes abertas	370x300x130mm	856011	25,70	4			
	Base com 4 paredes abertas	370x300x130mm	856019	28,71	4			
	Tampa Cinza (opaca) de poliester	370x300x45mm	856028	20,87	4			
	Tampa Transparente de policarbonato	370x300x45mm	851176	24,39	4			
	Tampa Transparente c/ dobradiças	370x300x45mm	856036	50,38	4			
	Aro de extensão de profundidade	370x300x35mm	856043	20,71	4			
	Platina de montagem	Pertinax de 5mm	298x254mm	851181	20,00	1		
		Chapa de aço 2mm	319x249mm	851185	15,60	1		
		Perfurada, 1,5mm	319x249mm	-				
	Placa de cobertura interna	335x265mm	851180	9,96	5			



Invólucros

Invólucros industriais

CONTINUAÇÃO
APO



			Código	Preço €	PACK		
			Fevereiro 2013				
APO51	Base com paredes opacas	485x300x130mm	856004	35,39	2		
	Base com 2 paredes abertas	485x300x130mm	856012	35,83	2		
	Base com 4 paredes abertas	485x300x130mm	856020	40,64	2		
	Tampa Cinza (opaca) de poliéster	485x300x45mm	856029	29,50	2		
	Tampa Transparente de policarbonato	485x300x80mm	852092	35,94	2		
	Tampa Transparente c/ dobradiças	485x300x45mm	856037	72,83	2		
	Aro de extensão de profundidade	-	-	-	-		
	Platina de montagem	Pertinax de 5mm	413x254mm	852091	21,54	1	
		Chapa de aço 2mm	435x249mm	852095	19,30	1	
		Perfurada, 1,5mm	435x249mm	852878	40,32	1	
APO81	Base com paredes opacas	555x300x130mm	856005	CONSULTAR	2		
	Base com 2 paredes abertas	555x300x130mm	856013	39,37	2		
	Base com 4 paredes abertas	555x300x130mm	-	-	-		
	Tampa Cinza (opaca) de poliéster	555x300x45mm	856030	34,73	2		
	Tampa Transparente de policarbonato	555x300x80mm	851193	49,28	2		
	Tampa Transparente c/ dobradiças	-	-	-	-		
	Aro de extensão de profundidade	555x300x60mm	856044	40,94	2		
	Platina de montagem	Pertinax de 5mm	484x254mm	851170	25,40	1	
		Chapa de aço 2mm	505x249mm	851171	21,18	1	
	Placa de cobertura interna	-	-	-	-		
APO61	Base com paredes opacas	600x300x130mm	856006	43,70	2		
	Base com 2 paredes abertas	600x300x130mm	856014	41,35	2		
	Base com 4 paredes abertas	600x300x130mm	856022	43,78	2		
	Tampa Cinza (opaca) de poliéster	600x300x45mm	856031	36,24	2		
	Tampa Transparente de policarbonato	600x300x80mm	851282	48,97	2		
	Tampa Transparente c/ dobradiças	600x300x45mm	851283	40,09	2		
	Aro de extensão de profundidade	600x300x60mm	856038	94,60	2		
	Platina de montagem	Pertinax de 5mm	528x254mm	856045	45,60	2	
		Chapa de aço 2mm	550x249mm	851286	25,47	1	
		Perfurada, 1,5mm	550x249mm	851287	31,55	1	
APO11	Placa de cobertura interna	-	-	-	-		
	Base com paredes opacas	600x370x130mm	856007	43,49	2		
	Base com 2 paredes abertas	600x370x130mm	856015	48,33	2		
	Base com 4 paredes abertas	600x370x130mm	856023	51,93	2		
	Tampa Cinza (opaca) de poliéster	600x370x45mm	856032	39,33	2		
	Tampa Transparente de policarbonato	600x370x80mm	851290	58,97	2		
	Tampa Transparente c/ dobradiças	600x370x115mm	856039	104,96	2		
	Aro de extensão de profundidade	600x370x60mm	856046	49,07	2		
	Platina de montagem	Pertinax de 5mm	528x324mm	851289	28,93	1	
		Chapa de aço 2mm	550x319mm	851292	31,55	1	
APO12	Placa de cobertura interna	-	-	-	-		
	Base com paredes opacas	600x600x130mm	856008	68,39	2		
	Base com 2 paredes abertas	600x600x130mm	856016	73,15	2		
	Base com 4 paredes abertas	600x600x130mm	856024	76,63	2		
	Tampa Cinza (opaca) de poliéster	600x600x45mm	856033	49,70	2		
	Tampa Transparente de policarbonato	600x600x80mm	852280	77,44	2		
	Tampa Transparente c/ dobradiças	-	-	-	-		
	Aro de extensão de profundidade	600x600x60mm	856047	64,59	2		
	Platina de montagem	Pertinax de 5mm	555x555mm	852174	49,37	1	
		Chapa de aço 2mm	550x555mm	852178	48,81	1	
Placa de cobertura interna			-	-	-		



Invólucros

Invólucros industriais

Código	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

APO - ACESSÓRIOS COMUNS

	Placas de fecho de poliestireno	4 x M20/16 + 1 x M32/25	Largura = 185mm	856096	5,85	1
		2 x M32/25 + 3 x M25/M20 + 4 x M20/16	Largura = 300mm	854088	CONSULTAR	1
		9 x M25/20	Largura = 300mm	856097	7,05	1
		2 x M50/40 + 2 x M25/20	Largura = 300mm	856098	7,05	1
		13 x M20/16	Largura = 300mm	856099	7,05	1
		3 x M40/32 + 2 x M20/16	Largura = 300mm	856100	7,05	1
		1 x M40/32 + 10 x M25/20	Largura = 370mm	856101	8,37	1
	Placas de fecho opacas	13 x M25/20	Largura = 370mm	856102	8,37	1
			Largura 185mm	856103	17,40	1
			Largura 300mm	856104	17,48	1
	Caixilho de acoplamento		Largura 370mm	856105	17,91	1
			Largura 185mm	856106	9,34	1
			Largura 300mm	856107	6,85	1
	Braçadeiras anti-tracção	Ø máx. cabo: 75mm	Largura 370mm	856108	11,07	1
			para caixa de cabos,	851105	CONSULTAR	1
			braçadeira universal	851110	CONSULTAR	1
	Tampões passa cabos	Desde Ø20 até Ø75	braçadeira suplementar	851111	CONSULTAR	1
	Travessa móvel			851106	CONSULTAR	1
			para lateral de 300mm	851103	CONSULTAR	1
	Fechaduras		para lateral de 370mm	851112	CONSULTAR	1
			2 chaves V 2432E	852020	57,17	1
		Sem punho	Quadrado 8mm	852021	22,73	1
	Respiradores IP44		Triângulo 8mm	852022	22,73	1
	Kit para montagem em poste		Triângulo 11mm	852024	22,73	1
	Patilhas de fixação		De duplo palhetão 3mm	852023	22,73	1
	Dobradiças		Para evitar a condensação	833677	4,15	1
			João de perfil + cinta	890510	37,72	1
			de poliamida reforçada com fibra de vidro	851266	5,83	1
	Peças várias		de aço inoxidável	852025	10,94	1
			Tipo A	856109	6,80	1
			Tipo B	856110	10,76	1
	Botões de alhetas		Tipo C	856111	9,17	1
			Tipo D	856112	9,17	1
			Tipo E	856113	10,76	1
	Dobradiças telescópicas		Tipo F	856114	9,97	1
	Parafusos anti perda		Para as Tampas	851268	CONSULTAR	1
			Parafusos de fixação da tampa	851255	CONSULTAR	50
	Chave		Botões de alhetas	851259	CONSULTAR	1
	Placas selável		João 50 peças	851258	CONSULTAR	1
	João p/ cadeado		João 2 peças	851258	CONSULTAR	1
	Insertos		Dobradiças telescópicas	851256	CONSULTAR	1
			Parafusos anti perda	851262	CONSULTAR	1
			para Tampa aparafusada	852016	CONSULTAR	1
	Punção para M4		para Tampa c/ dobradiças	851016	CONSULTAR	1
	Punção para M6		Chave	851260	CONSULTAR	1
			Placas selável	852004	CONSULTAR	1
	Punção para M6		João p/ cadeado	851026	CONSULTAR	100
			Insertos	851371	CONSULTAR	100
				851027	CONSULTAR	1
	Punção para M6			852003	CONSULTAR	1



Invólucros

Invólucros industriais

Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				

ARIA - ARMÁRIOS MURAIS DE POLIESTER

	ARIA 32 300 x 200 x 170mm	Armário IP66 - IK10	Com fechadura	1 ponto de fecho	831025	82,69	1
		Com porta opaca	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	-	-	-
			Com punho	3 pontos de fecho	-	-	-
			Com fechadura	1 ponto de fecho	-	-	-
		Armário IP66 - IK07	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	-	-	-
		Com porta transparente	Platinas de montagem	Isolante. Pertinax de 5mm	831027	11,00	1
				Metálica de 2mm	831026	5,71	1
				Metálica perfurada de 1,5mm	831332	13,08	1
		Chassis de montagem		2 filas - 12 módulos	831030	20,09	1
		Perfil suporte bornes de Conexão		Para 2 bornes	831018	24,84	1
		Placas de cobertura	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831028	25,84	1
				Ranhurada. Para coberturas individuais	831029	18,30	1
				opaca	-	-	-
		Placas de cobertura individuais		Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	-	-	-
	ARIA 43 400 x 300 x 170mm	Armário IP66 - IK10	Com fechadura	1 ponto de fecho	831035	98,52	1
		Com porta opaca	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831036	121,68	1
			Com punho	3 pontos de fecho	831034	151,22	1
			Com fechadura	1 ponto de fecho	831128	133,60	1
		Armário IP66 - IK07	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831815	202,09	1
		Com porta transparente	Platinas de montagem	Isolante. Pertinax de 5mm	831038	14,51	1
				Metálica de 2mm	831037	5,95	1
				Metálica perfurada de 1,5mm	831333	19,51	1
		Chassis de montagem		2 filas - 24 módulos	831041	20,29	1
		Perfil suporte bornes de Conexão		Para 3 bornes	831019	7,86	1
		Placas de cobertura	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831039	30,50	1
				Ranhurada. Para coberturas individuais	831040	18,27	1
				Ranhurada. Para coberturas individuais	831790	42,47	1
		Placas de cobertura individuais	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831797	13,71	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831796	13,71	1
	ARIA 54 500 x 400 x 230mm	Armário IP66 - IK10	Com fechadura	2 pontos de fecho	831809	134,72	1
		Com porta opaca	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831052	147,60	1
			Com punho	3 pontos de fecho	831051	190,10	1
			Com fechadura	2 pontos de fecho	831812	202,09	1
		Armário IP66 - IK07	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831129	195,55	1
		Com porta transparente	Platinas de montagem	Isolante. Pertinax de 5mm	831054	20,66	1
				Metálica de 2mm	831053	12,37	1
				Metálica perfurada de 1,5mm	831334	25,51	1
		Chassis de montagem		3 filas - 54 módulos	831057	28,35	1
		Perfil suporte bornes de Conexão		Para 4 bornes	831020	7,75	1
		Placas de cobertura	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831055	37,87	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831056	26,49	1
				Ranhurada. Para coberturas individuais	831791	44,33	1
		Placas de cobertura individuais	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831799	14,73	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831798	15,14	1
	ARIA 64 600 x 400 x 230mm	Armário IP66 - IK10	Com fechadura	2 pontos de fecho	831810	154,36	1
		Com porta opaca	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831065	164,57	1
			Com punho	3 pontos de fecho	831064	315,20	1
			Com fechadura	2 pontos de fecho	831813	227,70	1
		Armário IP66 - IK07	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831130	228,11	1
		Com porta transparente	Platinas de montagem	Isolante. Pertinax de 5mm	831067	33,03	1
				Metálica de 2mm	831066	17,72	1
				Metálica perfurada de 1,5mm	831335	34,09	1
		Chassis de montagem		3 filas - 54 módulos	831070	40,81	1
		Perfil suporte bornes de Conexão		Para 4 bornes	831020	7,75	1
		Placas de cobertura	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831068	40,64	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831069	39,35	1
				Ranhurada. Para coberturas individuais	831792	46,59	1
		Placas de cobertura individuais	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831801	14,73	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831800	15,14	1
	ARIA 75 700 x 500 x 270mm	Armário IP66 - IK10	Com fechadura	2 pontos de fecho	831811	177,14	1
		Com porta opaca	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831081	193,89	1
			Com punho	3 pontos de fecho	831080	312,01	1
			Com fechadura	2 pontos de fecho	831814	309,78	1
		Armário IP66 - IK07	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831131	271,80	1
		Com porta transparente	Platinas de montagem	Isolante. Pertinax de 5mm	831083	43,18	1
				Metálica de 2mm	831082	21,72	1
				Metálica perfurada de 1,5mm	831336	43,37	1
		Chassis de montagem		4 filas - 88 módulos	831086	48,67	1
		Perfil suporte bornes de Conexão		Para 6 bornes	831021	10,49	1
		Placas de cobertura	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831084	53,81	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831085	51,33	1
				Ranhurada. Para coberturas individuais	831793	63,50	1
		Placas de cobertura individuais	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831803	15,60	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831802	15,60	1
	ARIA 86 800 x 600 x 300mm	Armário IP66 - IK10	Com fechadura	2 pontos de fecho	-	-	-
		Com porta opaca	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831098	304,26	1
			Com punho	3 pontos de fecho	831097	415,07	1
			Com fechadura	2 pontos de fecho	-	-	-
		Armário IP66 - IK07	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831132	361,41	1
		Com porta transparente	Platinas de montagem	Isolante. Pertinax de 5mm	831100	65,83	1
				Metálica de 2mm	831099	42,61	1
				Metálica perfurada de 1,5mm	831337	64,70	1
		Chassis de montagem		4 filas - 112 módulos	831103	50,39	1
		Perfil suporte bornes de Conexão		Para 7 bornes	831022	11,49	1
		Placas de cobertura	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831101	61,59	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831102	53,45	1
				Ranhurada. Para coberturas individuais	831794	58,54	1
		Placas de cobertura individuais	Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	opaca	831797	13,71	1
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831796	13,71	1



Invólucros

Invólucros industriais

				Código	Preço €	PACK		
				Fevereiro 2013				
CONTINUAÇÃO ARIA	ARIA 108 1000 x 800 x 300mm	Armário IP66 - IK10	Com fechadura	2 pontos de fecho	-			
		Com porta opaca	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831112	468,72	1	
			Com punho	3 pontos de fecho	831111	507,65	1	
		Armário IP66 - IK07	Com fechadura	2 pontos de fecho				
		Com porta transparente	de duplo palhetão	3 pontos de fecho	831133	613,10	1	
		Platinas de montagem		Isolante. Pertinax de 5mm	831114	99,71	1	
		950 x 750mm		Metálica de 2mm	831113	74,40	1	
				Metálica perfurada de 1,5mm	831338	108,14	1	
		Chassis de montagem		5 filas - 200 módulos	831117	52,09	1	
		Perfil suporte bornes de Conexão		Para 10 bornes	831023	13,58	1	
		Placas de cobertura		opaca	831115	114,34	1	
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831116	81,99	1	
				Ranhurada. Para coberturas individuais	831795	74,41	1	
		Placas de cobertura individuais		opaca	831801	14,73	1	
				Ranhurada. Para aparelhagem calha DIN.	831800	15,14	1	
ARIA - ACESSÓRIOS COMUNS								
		Suportes de fixação		4 suportes de aço inoxidável	831000	14,66	1	
				4 suportes de poliamida	831001	12,75	1	
		Dobradiças para cobertura		2 dobradiças	831010	10,91	1	
		fechos		De duplo palhetão de 3mm	831008	3,44	1	
				Quadrado 8mm	831005	3,44	1	
				Triangular 8mm	831006	3,44	1	
				Triangular 11mm	831007	3,44	1	
		Bornes de Conexão	6x10mm2 + 2x16mm2	Fase - Preto	610185	1,50	4	
				Terra - Verde	610186	1,50	4	
				Neutra - Azul	610187	1,50	4	
		Tampa obturadora		Para 4 módulos. Fracionável	610142	0,72	4	
		Etiqueta		Auto-adesiva	851321	CONSULTAR	1	
		Porta documentos		Para DIN. A4	811516	11,17	1	
				Para DIN. A5	832000	13,43	1	
		Molas para montagem em placa perfurada		M4	831328	26,53	50	
				M5	831329	26,53	50	
				M6	831330	26,53	50	
		Punhos		Normal. Sem chave	831003	14,66	1	
				Com das chaves. Tipo V2432E	831004	28,26	1	
				Com das chaves. Tipo V1242E	831180	38,66	1	
				Com das chaves. Tipo 405E	831152	38,66	5	
				Com das chaves. Tipo 455E	831153	38,66	1	
				Punho para fechadura de perfil semicilíndrico	831821	CONSULTAR	1	
				Punho para fechadura de perfil semicilíndrico e enclavamento, cadeado	831822	CONSULTAR	1	
		Respiradores		João de 2 Respiradores	831009	2,19	1	



Invólucros

Invólucros industriais

Código	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

POLYSAFE - ARMÁRIOS DE POLIESTER

	PS 220 500 x 500 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833000	351,06	1
			Com porta transparente	833001	421,35	1
			Metálica 2mm	833500	29,55	1
			Metálica perfurada 2mm	833516	88,82	1
			Pertinax 5mm	833508	32,54	1
			Pertinax 10mm	-	-	-
			Chassis de montagem	Regulável	833533	49,79
				Fixo (passos de 12,5mm)	833529	38,65
			Kit extensão de profundidade	De 320mm como standard até 640mm	833584	366,65
			Tejadilho	Para aplicações à intempérie	833566	59,78
			Base	Para instalar o armário ao solo	833574	144,13
			Base DIN.	Adaptador a base DIN.	-	-
	PS 230 500 x 750 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833004	395,69	1
			Com porta transparente	833005	474,88	1
			Metálica 2mm	833501	38,39	1
			Metálica perfurada 2mm	833517	89,80	1
			Pertinax 5mm	833509	41,61	1
			Pertinax 10mm	-	-	-
			Chassis de montagem	Regulável	833533	49,79
				Fixo (passos de 12,5mm)	833529	38,65
			Kit extensão de profundidade	De 320mm como standard até 640mm	833585	318,82
			Tejadilho	Para aplicações à intempérie	833568	63,93
			Base	Para instalar o armário ao solo	833575	152,30
			Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833582	127,86
	PS 320 750 x 500 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833008	395,69	1
			Com porta transparente	833009	474,88	1
			Metálica 2mm	833501	38,39	1
			Metálica perfurada 2mm	833518	89,80	1
			Pertinax 5mm	833509	41,61	1
			Pertinax 10mm	-	-	-
			Chassis de montagem	Regulável	833534	55,55
				Fixo (passos de 12,5mm)	833530	44,98
			Kit extensão de profundidade	De 320mm como standard até 640mm	833586	318,82
			Tejadilho	Para aplicações à intempérie	833566	59,78
			Base	Para instalar o armário ao solo	833574	144,13
			Base DIN.	Adaptador a base DIN.	-	-
	PS 330 750 x 750 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833012	466,43	1
			Com porta transparente	833013	605,11	1
			Metálica 2mm	833502	51,80	1
			Metálica perfurada 2mm	833519	158,88	1
			Pertinax 5mm	833510	56,58	1
			Pertinax 10mm	-	-	-
			Chassis de montagem	Regulável	833534	55,55
				Fixo (passos de 12,5mm)	833530	44,98
			Kit extensão de profundidade	De 320mm como standard até 640mm	833587	424,74
			Tejadilho	Para aplicações à intempérie	833568	63,93
			Base	Para instalar o armário ao solo	833575	152,30
			Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833582	127,86
	PS 340 750 x 1000 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833016	612,83	1
			Com porta transparente	833017	735,41	1
			Metálica 2mm	833504	59,86	1
			Metálica perfurada 2mm	833520	185,74	1
			Pertinax 5mm	833512	67,58	1
			Pertinax 10mm	-	-	-
			Chassis de montagem	Regulável	833534	55,55
				Fixo (passos de 12,5mm)	833530	44,98
			Kit extensão de profundidade	De 320mm como standard até 640mm	833588	478,14
			Tejadilho	Para aplicações à intempérie	833570	80,94
			Base	Para instalar o armário ao solo	833576	192,39
			Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833583	136,24
	PS 352 750 x 1250 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833020	765,90	1
			Com porta transparente	833021	919,10	1
			Metálica 2mm	833506	83,29	1
			Metálica perfurada 2mm	833521	210,60	1
			Pertinax 5mm	833514	90,57	1
			Pertinax 10mm	833385	CONSULTAR	1
			Chassis de montagem	Regulável	833534	55,55
				Fixo (passos de 12,5mm)	833530	44,98
			Kit extensão de profundidade	De 320mm como standard até 640mm	833589	609,96
			Tejadilho	Para aplicações à intempérie	833572	276,31
			Base	Para instalar o armário ao solo	833577	224,35
			Base DIN.	Adaptador a base DIN.	-	-
	PS 420 1000 x 500 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833024	490,25	1
			Com porta transparente	833025	597,40	1
			Metálica 2mm	833503	51,49	1
			Metálica perfurada 2mm	833522	156,56	1
			Pertinax 5mm	833511	70,59	1
			Pertinax 10mm	-	-	-
			Chassis de montagem	Regulável	833535	61,88
				Fixo (passos de 12,5mm)	833531	52,47
			Kit extensão de profundidade	De 320mm como standard até 640mm	833590	422,52
			Tejadilho	Para aplicações à intempérie	833566	59,78
			Base	Para instalar o armário ao solo	833574	144,13
			Base DIN.	Adaptador a base DIN.	-	-



Invólucros

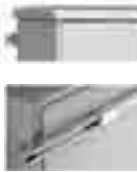
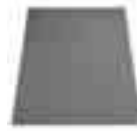
Invólucros industriais

			Código	Preço €	PACK			
			Fevereiro 2013					
	CONTINUAÇÃO POLYSAFE	PS 430 1000 x 750 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833028	542,54	1	
				Com porta transparente	833029	651,04	1	
			Platina de montagem	Metálica 2mm	833504	59,86	1	
				Metálica perfurada 2mm	833523	180,61	1	
				Pertinax 5mm	833512	67,58	1	
				Pertinax 10mm	-	-	-	
			Chassis de montagem	Regulável	833535	61,88	1	
				Fixo (passos de 12,5mm)	833531	52,47	1	
			Kit extensão de profundidade		De 320mm como standard até 640mm	833591	462,13	1
			Tejadilho		Para aplicações à intempérie	833568	63,93	1
			Base		Para instalar o armário ao solo	833575	152,30	1
			Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833582	127,86	1	
				Base DIN.	842100	377,70	1	
	PS 440 1000 x 1000 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833032	670,26	1		
			Com porta transparente	-	-	-		
		Platina de montagem	Metálica 2mm	833505	89,44	1		
			Metálica perfurada 2mm	833524	148,98	1		
			Pertinax 5mm	833513	97,22	1		
			Pertinax 10mm	833386	CONSULTAR	1		
		Chassis de montagem	Regulável	833535	61,88	1		
			Fixo (passos de 12,5mm)	833531	52,47	1		
		Kit extensão de profundidade		De 320mm como standard até 640mm	833592	559,25	1	
		Tejadilho		Para aplicações à intempérie	833570	80,94	1	
		Base		Para instalar o armário ao solo	833576	192,39	1	
		Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833583	136,24	1		
			Base DIN.	842101	435,83	1		
	PS 442 1000 x 1000 x 320mm (2 portas em vertical)	Armário IP65	Com porta opaca	833036	816,96	1		
			Com porta transparente	833037	980,34	1		
		Platina de montagem	Metálica 2mm	833505	89,44	1		
			Metálica perfurada 2mm	833524	148,98	1		
			Pertinax 5mm	833513	97,22	1		
			Pertinax 10mm	833386	CONSULTAR	1		
		Chassis de montagem	Regulável	833535	61,88	1		
			Fixo (passos de 12,5mm)	833531	52,47	1		
		Kit extensão de profundidade		De 320mm como standard até 640mm	833592	559,25	1	
		Tejadilho		Para aplicações à intempérie	833570	80,94	1	
		Base		Para instalar o armário ao solo	833576	192,39	1	
		Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833583	136,24	1		
			Base DIN.	842101	435,83	1		
	PS 452 1000 x 1250 x 320mm (2 portas em vertical)	Armário IP65	Com porta opaca	833040	887,23	1		
			Com porta transparente	833041	1.064,69	1		
		Platina de montagem	Metálica 2mm	833507	104,86	1		
			Metálica perfurada 2mm	833525	213,83	1		
			Pertinax 5mm	833515	119,25	1		
			Pertinax 10mm	833387	CONSULTAR	1		
		Chassis de montagem	Regulável	833535	61,88	1		
			Fixo (passos de 12,5mm)	833531	52,47	1		
		Kit extensão de profundidade		De 320mm como standard até 640mm	833593	698,63	1	
		Tejadilho		Para aplicações à intempérie	833572	276,31	1	
		Base		Para instalar o armário ao solo	833577	224,35	1	
		Base DIN.	Adaptador a base DIN.	-	-	-		
			Base DIN.	-	-	-		
	PS 530 1250 x 750 x 320mm	Armário IP65	Com porta opaca	833044	669,95	1		
			Com porta transparente	833045	834,87	1		
		Platina de montagem	Metálica 2mm	833506	83,29	1		
			Metálica perfurada 2mm	833526	169,79	1		
			Pertinax 5mm	833514	90,57	1		
			Pertinax 10mm	833385	CONSULTAR	1		
		Chassis de montagem	Regulável	833536	68,18	1		
			Fixo (passos de 12,5mm)	833532	58,83	1		
		Kit extensão de profundidade		De 320mm como standard até 640mm	833594	533,61	1	
		Tejadilho		Para aplicações à intempérie	833568	63,93	1	
		Base		Para instalar o armário ao solo	833575	152,30	1	
		Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833582	127,86	1		
			Base DIN.	842100	377,70	1		
	PS 542 1250 x 1000 x 320mm (2 portas em horizontal)	Armário IP65	Com porta opaca	833052	868,01	1		
			Com porta transparente	833053	1.041,67	1		
		Platina de montagem	Metálica 2mm	833507	104,86	1		
			Metálica perfurada 2mm	833527	196,57	1		
			Pertinax 5mm	833515	119,25	1		
			Pertinax 10mm	833387	CONSULTAR	1		
		Chassis de montagem	Regulável	833536	68,18	1		
			Fixo (passos de 12,5mm)	833532	58,83	1		
		Kit extensão de profundidade		De 320mm como standard até 640mm	833595	672,07	1	
		Tejadilho		Para aplicações à intempérie	833570	80,94	1	
		Base		Para instalar o armário ao solo	833576	192,39	1	
		Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833583	136,24	1		
			Base DIN.	842101	435,83	1		
	PS 546 1250 x 1000 x 320mm (2 portas horiz.+ vert.)	Armário IP65	Com porta opaca	833056	881,40	1		
			Com porta transparente	833057	1.052,58	1		
		Platina de montagem	Metálica 2mm	833507	104,86	1		
			Metálica perfurada 2mm	833527	196,57	1		
			Pertinax 5mm	833515	119,25	1		
			Pertinax 10mm	833387	CONSULTAR	1		
		Chassis de montagem	Regulável	833536	68,18	1		
			Fixo (passos de 12,5mm)	833532	58,83	1		
		Kit extensão de profundidade		De 320mm como standard até 640mm	833595	672,07	1	
		Tejadilho		Para aplicações à intempérie	833570	80,94	1	
		Base		Para instalar o armário ao solo	833576	192,39	1	
		Base DIN.	Adaptador a base DIN.	833583	136,24	1		
			Base DIN.	842101	435,83	1		



Invólucros

Invólucros industriais

				Código	Preço €	PACK			
				Fevereiro 2013					
	Chassis para conjuntos de montagem	2 filas (Alt. x Larg.)	40 mód. (500x500mm)	833264	74,77	1			
			68 mód. (500x750mm)	833265	79,22	1			
		4 filas (Alt. x Larg.)	80 mód. (750x500mm)	833266	83,37	1			
			136 mód. (750x750mm)	833267	89,80	1			
		6 filas (Alt. x Larg.)	120 mód. (1000x500mm)	833268	87,32	1			
			204 mód. (1000x750mm)	833269	91,03	1			
		7 filas (Alt. x Larg.)	238 mód. (1250x750mm)	833270	95,19	1			
	Conjunto de montagem para aparelhagem de calha DIN. (para montagem no chassis)	Alt. 150mm	20 mód. L = 500mm	833272	22,50	1			
			34 mód. L = 750mm	833278	27,46	1			
	Conjuntos de montagem para terminais e outra aparelhagem (para montagem no chassis)	Alt. 150mm	L = 500mm	833271	22,03	1			
			L = 750mm	833277	26,90	1			
			L = 500mm	833274	33,64	1			
			L = 750mm	833280	36,86	1			
	POLYSAFE - ACESSÓRIOS COMUNS								
	Platinas de montagem metálicas		A x L = 150x500mm	833275	14,39	1			
			A x L = 150x750mm	833281	19,65	1			
			A x L = 300x500mm	833276	20,54	1			
			A x L = 300x750mm	833282	28,47	1			
	Esquadros de suporte para placas de montagem metálicas		Profundidades (mm): 20-35-50	828059	2,62	1			
			Profundidades (mm): 25-40-55	828060	3,09	1			
			Profundidades (mm): 30-45-60	828061	3,16	1			
			Profundidades (mm): 65-80-95	828062	3,63	1			
			Profundidades (mm): 70-85-100	828063	3,80	1			
			Profundidades (mm): 75-90-105	828064	4,64	1			
			Profundidades (mm): 110-125-140	828031	4,42	1			
	Canhões de perfil semicilíndrico		Com 2 chaves V2432-E	832030	26,95	1			
			Com 2 chaves 1242-E	832031	16,48	1			
			Com 2 chaves 455-E	832465	46,07	1			
			Com 2 chaves 405-E	832466	46,07	1			
		Quadrado 6mm	843435	17,65	1				
		Quadrado 8mm	832032	16,48	1				
		Triangular 8mm	832033	16,48	1				
		Triangular 11mm	832034	16,48	1				
		Duplo palhetão 3mm	832029	16,48	1				
	Punhos		Para troca como reposição	833629	35,73	1			
			Para 2 canhões de perfil semicilíndrico	783148	CONSULTAR	1			
		Para cadeado (máx. Ø10mm)	833630	52,18	1				
	Travão de porta		Abertura à esquerda	833649	28,10	1			
			Abertura à direita	833650	28,09	1			
	Kit de regulação em profundidade da platina de montagem		4 esquadros	833528	63,26	1			
			Passos de 12,5mm						
		Suportes para fixação mural dos armários		De troca como reposição	833651	19,04	1		
		Suportes para fixação mural, dos armários com tejadilho		Esquadros especiais	833624	39,04	1		
		Porta documentos		Para DIN. A4	811516	11,17	1		
			Para DIN. A5	832000	13,43	1			
Montagem em poste			Armários 500mm Largura	833625	46,18	1			
			Armários 700mm Largura	833626	52,33	1			
Kit IP65 de acoplamento de armários (tanto horizontal como verticalmente)			Largura 500mm	833608	19,53	1			
			Largura 750mm	833610	25,68	1			
			Largura 1000mm	833612	30,86	1			
			Largura 1250mm	833614	35,54	1			
			Perfil remate de juntas	833653	13,61	1			
		Placa de cobertura Cinza RAL 7035 - 3mm		Armários (AxL) 500x500mm	833549	30,34	1		
				Armários (AxL) 750x500mm	833550	32,29	1		
			Armários (AxL) 750x750mm	833551	44,33	1			
			Armários (AxL) 1000x500mm	833648	54,84	1			
			Armários (AxL) 1000x750mm	833552	65,31	1			
			Armários (AxL) 1000x1000mm	833553	99,50	1			
			Armários (AxL) 1250x750mm	833554	86,18	1			
			Armários (AxL) 1250x1000mm	833555	147,75	1			
	Transparente - 3mm			Armários (AxL) 500x500mm	833640	25,12	1		
				Armários (AxL) 750x500mm	833641	45,19	1		
				Armários (AxL) 750x750mm	833642	123,69	1		
				Armários (AxL) 1000x500mm	833643	64,30	1		
			Armários (AxL) 1000x750mm	833644	123,69	1			
			Armários (AxL) 1000x1000mm	833645	243,61	1			
			Armários (AxL) 1250x750mm	833646	123,69	1			
			Armários (AxL) 1250x1000mm	833647	243,61	1			
		Grelhas de respiração		kit de 2 grelhas para uma abertura	832019	20,86	1		
				2 Respiradores	833677	4,15	1		
		Porta interior de armário		Armários (AxL) 500x500mm	833556	65,72	1		
				Armários (AxL) 500x750mm	833557	77,27	1		
				Armários (AxL) 750x500mm	833558	77,27	1		
			Armários (AxL) 750x750mm	833559	110,53	1			
			Armários (AxL) 1000x500mm	833561	142,49	1			
			Armários (AxL) 1000x750mm	833562	152,28	1			
	Chassis c/ dobradiças			Armários (AxL) 500x750mm	833680	CONSULTAR	1		
		Armários (AxL) 750x750mm	833681	CONSULTAR	1				
		Armários (AxL) 1000x750mm	833682	CONSULTAR	1				
		Armários (AxL) 1250x750mm	833683	CONSULTAR	1				
		Armários (AxL) 750x750mm	833684	CONSULTAR	1				
Tampas cegas para chassis c/ dobradiças		Armários (AxL) 1000x750mm	833685	CONSULTAR	1				
		Armários (AxL) 1250x750mm	833686	CONSULTAR	1				



Invólucros

Notas



Invólucros

Invólucros industriais

3.A

Sistemas de invólucros

3.B

Climatização dos invólucros

3.C



Invólucros

Notas



Invólucros

Sistemas de invólucros

Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				

VMS - CAIXAS MODULARES - ARMARIO INDUSTRIAL PARA PC

	VMS 32 AxLxP = 320x220x180	Caixa base	320x220x130	853000	33,59	4
		Tampa transparente	320x220x50	853005	22,96	4
		Tampa opaca	320x220x50	853010	20,54	4
		Tampa c/ dobradiças transparente				
		Aro extensão em profundidade	320x220x75	853030	26,18	4
		Platina de montagem	Metálica 2mm	853068	9,65	1
	VMS 33 AxLxP = 320x320x180	Pertinax 5mm		853113	11,88	1
		Placa de cobertura interna	Material isolante 2mm	853103	20,99	1
		Caixa base	320x320x130	853001	34,60	2
		Tampa transparente	320x320x50	853006	23,18	2
		Tampa opaca	320x320x50	853011	20,99	2
		Tampa c/ dobradiças transparente	320x320x50	853015	33,02	2
	VMS 43 AxLxP = 440x320x180	Aro extensão em profundidade	320x320x75	853031	30,88	2
		Platina de montagem	Metálica 2mm	853069	11,56	1
		Pertinax 5mm		853114	14,21	1
		Placa de cobertura interna	Material isolante 2mm	853104	22,01	1
		Caixa base	440x320x130	853002	45,03	2
		Tampa transparente	440x320x50	853007	35,54	2
	VMS 63 AxLxP = 640x320x180	Tampa opaca	440x320x50	853012	31,43	2
		Tampa c/ dobradiças transparente	440x320x50	853016	43,37	2
		Aro extensão em profundidade	440x320x75	853032	36,56	2
		Platina de montagem	Metálica 2mm	853070	21,13	1
		Pertinax 5mm		853115	23,10	1
		Placa de cobertura interna	Material isolante 2mm	853105	25,15	1
	VMS 64 AxLxP = 640x440x180	Caixa base	640x320x130	853003	53,85	1
		Tampa transparente	640x320x50	853008	46,39	1
		Tampa opaca	640x320x50	853013	37,64	1
		Tampa c/ dobradiças transparente				
		Aro extensão em profundidade	640x320x75	853033	40,24	1
		Platina de montagem	Metálica 2mm	853071	26,14	1
		Pertinax 5mm		853116	32,09	1
		Placa de cobertura interna	Material isolante 2mm	853106	26,18	1
		Caixa base	640x440x130	853004	59,42	1
		Tampa transparente	640x440x50	853009	53,85	1
		Tampa opaca	640x440x50	853014	50,62	1
		Tampa c/ dobradiças transparente				
		Aro extensão em profundidade	640x440x75	853034	47,10	1
		Platina de montagem	Metálica 2mm	853072	34,46	1
		Pertinax 5mm		853117	43,37	1
		Placa de cobertura interna	Material isolante 2mm	853107	19,56	1

VMS - ACESSÓRIOS

Tampa passa cabos c/ opérculos	Lado = 220	(x3) M32/M25 + (x3) M20	855029	6,87	1
		(x1) M50/M40 + (x4) M25/M20	855030	7,21	1
		(x3) M50/M40 + (x4) M16	855032	4,90	1
		(x17) M20	855033	4,90	1
		(x1) M50/M40 + (x2) M32/M25 + (x4) M25/M20	855034	8,08	1
		(x12) M25/M20	855035	5,20	1
		(x4) M40/M32 + (x3) M20	855036	6,82	1
		(x1) M40/M32 + (x16) M25/M20	855037	7,13	1
		(x1) M50/M40 + (x2) M40/M32 + (x8) M25/M20	855038	7,13	1
		Tampa passa cabos cega	Lado = 220	853017	5,73
Lado = 320	853020		6,79	1	
Lado = 440	853027		7,81	1	
Tampa passa cabos com cones de borracha	Lado = 320	853082	43,47	1	
	Lado = 440	853083	54,24	1	
Suporte de braçadeiras anti-tracção	Lado = 320	853036	22,35	1	
	Lado = 440	853037	23,45	1	
Braçadeira anti-tracção	Ø max cabo: 75mm	853035	15,01	1	
Travessas móveis	Lado = 320	853073	2,58	1	
	Lado = 440	853074	3,30	1	
Cunha de acoplamento	Para acoplar as bases das caixas	853059	1,09	20	
Kit de acoplamento 2 x 220	Para acoplamento de 2 bases 220mm c/ uma de 440mm	853063	15,70	1	
Reforço de acoplamento		853062	1,10	10	
Suporte universal	Para fixar platinas de montagem, coberturas, barras, etc	853060	3,46	10	
Calhas DIN simétricas	Lado = 220	853094	10,76	1	
	Lado = 320	853095	12,76	1	
	Lado = 440	853096	14,91	1	
Barras planas de 12x2	Lado = 220	853097	3,61	1	
	Lado = 320	853098	13,74	1	
	Lado = 440	853099	4,63	1	
Tampas obturadoras para compartimentação	Lado = 220	853065	4,70	1	
	Lado = 320	853066	5,00	1	
	Lado = 440	853067	5,22	1	
Patilhas para fixação mural		853064	12,19	1	
Respiradouros		853123	9,03	1	
Parafusos tampa		853057	CONSULTAR	1	
Dobradiças telescópicas		853061	5,49	1	
Dobradiças moldadas de poliéster		853340	7,47	1	
Botão de alhetas		853058	2,70	1	
Parafusos autoroscantes	5 x 13	853100	0,22	50	
	5 x 16	853101	0,22	50	
	5 x 22	853102	0,18	50	
	6 x 16	851384	CONSULTAR	500	
	6 x 22	851385	CONSULTAR	1	
Tampa obturadora		828056	4,16	1	
Etiqueta	Auto-adesiva	851321	CONSULTAR	1	
Chassis de suporte	Perfil em C de alumínio	851254	CONSULTAR	1	
	Peça de acoplamento	851253	CONSULTAR	10	
	Chapa de fixação perfil	851415	CONSULTAR	10	
	Patilha de fixação mural	851249	CONSULTAR	10	
	Parafuso M6x12 DIN84	853256	0,17	50	



Invólucros

Sistemas de invólucros

					Código	Preço €	PACK		
					Fevereiro 2013				
 	Sistema de barramentos	Suportes para barras planas	125/160A	Suporte de barras	853075	17,54	1		
				1 x (12x5) Barra de Fase	858034	31,75	1		
				1 x (12x5) Barra de N - Terra	858034	31,75	1		
				250A Suporte de barras	853075	17,54	1		
				1 x (12x10) Barra de Fase	858035	75,93	1		
				1 x (12x5) Barra de N - Terra	858034	31,75	1		
				250A Suporte de barras	853075	17,54	1		
				2 x (12x5) Barra de Fase	858034	31,75	1		
				1 x (12x5) Barra de N - Terra	858034	31,75	1		
				Suportes para duas barras paralelas por fase	250A Suporte de barras	853075	17,54	1	
					2 x (12x5) Barra de Fase	858034	31,75	1	
					2 x (12x5) Barra de N - Terra	858034	31,75	1	
					400A Suporte de barras	853076	22,09	1	
					2 x (20x5) Barra de Fase	858036	54,30	1	
					2 x (12x5) Barra de N - Terra	858034	31,75	1	
					630A Suporte de barras	853077	24,94	1	
					2 x (20x10) Barra de Fase	858037	114,53	1	
					2 x (20x5) Barra de N - Terra	858036	54,30	1	
					630A Suporte de barras	853077	24,94	1	
					4 x (20x5) Barra de Fase	858036	54,30	1	
					2 x (20x5) Barra de N - Terra	858036	54,30	1	
					1250A Suporte de barras	853077	24,94	1	
					2 x (30x10) Barra de Fase	858039	171,85	1	
					2 x (30x5) Barra de N - Terra	858038	85,93	1	
					1250A Suporte de barras	853077	24,94	1	
					4 x (30x5) Barra de Fase	858038	85,93	1	
					2 x (30x5) Barra de N - Terra	858038	85,93	1	
Junções de ligação Barra-Barra	barra deriv. 12mm	barra principal 12mm	851125		CONSULTAR	50			
	barra deriv. 15-20-30mm	barra principal 12mm	858025		2,48	10			
	Ligações de derivação Cabo-Barra	barra principal 5mm	Secc. cabo 1,5-16mm2		858026	1,67	20		
			Secc. cabo 1,5-35mm2		858028	2,50	10		
			Secc. cabo 16-70mm2		858032	4,27	10		
			Secc. cabo 16-120mm2		858033	6,43	10		
		barra principal 10mm	Secc. cabo 1,5-16mm2		858027	3,05	20		
			Secc. cabo 1,5-35mm2		858029	3,05	10		
		Secc. cabo 16-70mm2	858030		4,27	10			
		Secc. cabo 16-120mm2	858031	6,43	10				
Derivação por barra plana ou cabo terminal	Peça intermédia de conexão	barra larg. 25, 30 ou 40	858003	3,61	10				
		barra larg. 20 ou 25	858004	3,97	10				
		barra larg. 15 ou 20	858006	4,90	10				
	Ligadores	M10x60	858008	5,66	10				
	para barras 5mm	M10x80	858010	5,83	10				
	Ligadores	M10x60	858013	5,59	10				
	para barras 10mm	M10x80	858011	5,65	10				
	Derivação por cabo sobre barra paralela	Peça com alhetas	barra 10mm	858006	4,90	10			
			barra 5mm	858007	CONSULTAR	10			
		Ligadores	M10x60	858008	5,66	10			
para barras 5mm		M10x80	858010	5,83	10				
Ligadores		M10x60	858013	5,59	10				
para barras 10mm		M10x80	858011	5,65	10				



Invólucros

Sistemas de invólucros

Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				

QuiXtra™ 630 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO

ARMÁRIOS DE
LARGURA: 12 MÓDULOS
Largura: 364mm
Profundidade: 250mm

Altura útil: **450mm**
N.º filar de 150mm: **3**
N.º módulos: **36**

Altura útil: **600mm**
N.º filar de 150mm: **4**
N.º módulos: **48**

Altura útil: **750mm**
N.º filar de 150mm: **5**
N.º módulos: **60**

Altura útil: **900mm**
N.º filar de 150mm: **6**
N.º módulos: **72**

Altura útil: **1050mm**
N.º filar de 150mm: **7**
N.º módulos: **84**

Altura útil: **1200mm**
N.º filar de 150mm: **8**
N.º módulos: **96**

Altura útil: **1350mm**
N.º filar de 150mm: **9**
N.º módulos: **108**

Altura útil: **1500mm**
N.º filar de 150mm: **10**
N.º módulos: **120**

Altura útil: **1800mm**
N.º filar de 150mm: **12**
N.º módulos: **144**

Base

Kit BASE	-			
Kit PAINÉIS LATERAIS	885027	66,42	1	
Porta OPACA	-			
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	-			
Kit BASE	885000	131,32	1	
Kit PAINÉIS LATERAIS	885028	72,50	1	
Porta OPACA	885044	80,54	1	
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	885036	89,68	1	
Kit BASE	885001	135,04	1	
Kit PAINÉIS LATERAIS	885029	76,84	1	
Porta OPACA	885045	87,84	1	
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	885037	96,84	1	
Kit BASE	885002	153,96	1	
Kit PAINÉIS LATERAIS	885030	95,77	1	
Porta OPACA	885046	97,52	1	
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	885038	104,59	1	
Kit BASE	885003	167,39	1	
Kit PAINÉIS LATERAIS	885031	110,46	1	
Porta OPACA	885047	110,39	1	
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	885039	112,95	1	
Kit BASE	885004	185,13	1	
Kit PAINÉIS LATERAIS	885032	124,73	1	
Porta OPACA	885048	124,46	1	
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	885040	122,01	1	
Kit BASE	885005 (1)	170,75	1	
Kit PAINÉIS LATERAIS	885033	131,41	1	
Porta OPACA	885049	139,52	1	
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	885041	130,55	1	
Kit BASE	885006 (1)	200,77	1	
Kit PAINÉIS LATERAIS	885034	143,54	1	
Porta OPACA	885050	157,74	1	
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	885042	138,37	1	
Kit BASE	885007 (1)	229,85	1	
Kit PAINÉIS LATERAIS	885035	155,43	1	
Porta OPACA	885051	194,18	1	
Porta TRANSPARENTE	-			
(2) Kit ACOPLAMENTO	885043	145,29	1	
Base	885084	100,17	1	



Kit BASE:

- Paineis traseiros
- Paineis superior e inferior
- 2 perfis traseiros
- 4 perfis em alumínio
- Elementos de fixação
- 2 Placas passa cabos



Kit PAINÉIS LATERAIS:

- 2 painéis laterais
- Perfis frontais para fixar funções e espelhos
- Cantos de plástico
- 4 unid. para armários 8 filar
- 8 unid. armários 9, 10 e 12 filar
- Peças de fixação



BASE:

- Base de 100mm de altura
- Elementos de fixação
- Acessórios não incluídos:
- Placa separação
- Suporte fixação cabos



PORTAS

- Porta
- Mecanismo de fecho montado
- Punho montado
- Canhão para chave 2432E
- Dobradiças montadas

(1) Paineis inferior não incluído. Necessário adicionar base

(2) Quando se acoplam dois ou mais armários, só se necessita de um jogo de painéis laterais



Invólucros

Sistemas de invólucros

		Código	Preço €	PACK				
Fevereiro 2013								
CONTINUAÇÃO QuiXtra™ 630	ARMARIOS DE LARGURA: 24 MÓDULOS Largura: 660mm Profundidade: 250mm	Altura útil: 450mm N.º filas de 150mm: 3 N.º módulos: 72	Kit BASE	885008	123,69	1		
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885027	66,42	1		
			Porta OPACA	885052	89,41	1		
			Porta TRANSPARENTE	885068	127,73	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	-				
			Altura útil: 600mm N.º filas de 150mm: 4 N.º módulos: 96	Kit BASE	885009	138,23	1	
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885027	66,42	1		
			Porta OPACA	885053	100,07	1		
			Porta TRANSPARENTE	885069	145,72	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	885036	89,68	1		
			Altura útil: 750mm N.º filas de 150mm: 5 N.º módulos: 120	Kit BASE	885010	140,67	1	
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885029	76,84	1		
			Porta OPACA	885054	110,26	1		
			Porta TRANSPARENTE	885070	160,20	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	885037	96,84	1		
			Altura útil: 900mm N.º filas de 150mm: 6 N.º módulos: 144	Kit BASE	885011	160,37	1	
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885030	95,77	1		
			Porta OPACA	885055	115,11	1		
			Porta TRANSPARENTE	885071	177,79	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	885038	104,59	1		
			Altura útil: 1050mm N.º filas de 150mm: 7 N.º módulos: 168	Kit BASE	885012	172,58	1	
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885031	110,46	1		
			Porta OPACA	885056	137,05	1		
			Porta TRANSPARENTE	885072	213,93	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	885039	112,95	1		
			Altura útil: 1200mm N.º filas de 150mm: 8 N.º módulos: 192	Kit BASE	885013	192,85	1	
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885032	124,73	1		
			Porta OPACA	885057	151,26	1		
			Porta TRANSPARENTE	885073	235,91	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	885040	122,01	1		
			Altura útil: 1350mm N.º filas de 150mm: 9 N.º módulos: 216	Kit BASE	885014	(1)	194,03	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885033	131,41	1		
			Porta OPACA	885058	194,56	1		
			Porta TRANSPARENTE	885074	302,76	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	885041	130,55	1		
			Altura útil: 1500mm N.º filas de 150mm: 10 N.º módulos: 240	Kit BASE	885015	(1)	239,01	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885034	143,54	1		
			Porta OPACA	885059	219,92	1		
			Porta TRANSPARENTE	885075	342,22	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	885042	138,37	1		
			Altura útil: 1800mm N.º filas de 150mm: 12 N.º módulos: 288	Kit BASE	885016	(1)	298,50	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS	885035	155,43	1		
			Porta OPACA	885060	247,17	1		
			Porta TRANSPARENTE	885076	384,68	1		
			(2) Kit ACOPLAMENTO	885043	145,29	1		
	Base	885085	104,95	1				



Kit BASE:

- Paineis traseiros
- Paineis superior e inferior
- 2 perfis traseiros
- 4 perfis em alumínio
- Elementos de fixação
- 2 Placas passa cabos



Kit PAINÉIS LATERAIS:

- 2 paineis laterais
- Perfis frontais para fixar funções e espelhos
- Cantos de plástico
- 4 unid. para armários 8 filas
- 8 unid. armários 9, 10 e 12 filas
- Peças de fixação



BASE:

- Base de 100mm de altura
- Elementos de fixação
- Acessórios não incluídos:
- Placa separação
- Suporte fixação cabos



PORTAS

- Porta
- Mecanismo de fecho montado
- Punho montado
- Canhão para chave 2432E
- Dobradiças montadas

(1) Paineis inferior não incluído. Necessário adicionar base

(2) Quando se acoplam dois ou mais armários, só se necessita de um jogo de paineis laterais



Invólucros

Sistemas de invólucros

		Código	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO QuiXtra™ 630	ARMÁRIOS DE LARGURA: 36 MÓDULOS Largura: 875mm Profundidade: 250mm	Altura útil: 450mm N.º filas de 150mm: 3 N.º módulos: -	Kit BASE -		
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885027	66,42	1
			Porta OPACA -		
			Porta TRANSPARENTE -		
			(2) Kit ACOPLAMENTO -		
		Altura útil: 600mm N.º filas de 150mm: 4 N.º módulos: -	Kit BASE -		
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885028	72,50	1
			Porta OPACA -		
			Porta TRANSPARENTE -		
			(2) Kit ACOPLAMENTO 885036	89,68	1
		Altura útil: 750mm N.º filas de 150mm: 5 N.º módulos: 180	Kit BASE 885020	191,57	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885029	76,84	1
			Porta OPACA 885061	139,89	1
			Porta TRANSPARENTE 885077	183,26	1
			(2) Kit ACOPLAMENTO 885037	96,84	1
		Altura útil: 900mm N.º filas de 150mm: 6 N.º módulos: 216	Kit BASE 885021	223,63	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885030	95,77	1
			Porta OPACA 885062	146,06	1
			Porta TRANSPARENTE 885078	203,37	1
			(2) Kit ACOPLAMENTO 885038	104,59	1
		Altura útil: 1050mm N.º filas de 150mm: 7 N.º módulos: 252	Kit BASE 885022	240,66	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885031	110,46	1
			Porta OPACA 885063	171,02	1
			Porta TRANSPARENTE 885079	244,72	1
			(2) Kit ACOPLAMENTO 885039	112,95	1
		Altura útil: 1200mm N.º filas de 150mm: 8 N.º módulos: 288	Kit BASE 885023	262,61	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885032	124,73	1
			Porta OPACA 885064	201,33	1
			Porta TRANSPARENTE 885080	269,87	1
			(2) Kit ACOPLAMENTO 885040	122,01	1
		Altura útil: 1350mm N.º filas de 150mm: 9 N.º módulos: 324	Kit BASE 885024 (1)	253,68	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885033	131,41	1
			Porta OPACA 885065	238,74	1
			Porta TRANSPARENTE 885081	346,34	1
			(2) Kit ACOPLAMENTO 885041	130,55	1
		Altura útil: 1500mm N.º filas de 150mm: 10 N.º módulos: 360	Kit BASE 885025 (1)	307,27	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885034	143,54	1
			Porta OPACA 885066	262,97	1
			Porta TRANSPARENTE 885082	391,47	1
			(2) Kit ACOPLAMENTO 885042	138,37	1
		Altura útil: 1800mm N.º filas de 150mm: 12 N.º módulos: 432	Kit BASE 885026 (1)	373,96	1
			Kit PAINÉIS LATERAIS 885035	155,43	1
			Porta OPACA 885067	295,57	1
			Porta TRANSPARENTE 885083	440,03	1
			(2) Kit ACOPLAMENTO 885043	145,29	1
		Base	885086	120,94	1



Kit BASE:

- Paineis laterais
- Paineis superior e inferior
- 2 perfis traseiros
- 4 perfis em alumínio
- Elementos de fixação
- 2 Placas passa cabos



Kit PAINÉIS LATERAIS:

- 2 painéis laterais
- Perfis frontais para fixar funções e espelhos
- Cantos de plástico
- 4 unid. para armários 8 filas
- 8 unid. armários 9, 10 e 12 filas
- Peças de fixação



BASE:

- Base de 100mm de altura
- Elementos de fixação
- Acessórios não incluídos:
- Placa separação
- Suporte fixação cabos



PORTAS

- Porta
- Mecanismo de fecho montado
- Punho montado
- Canhão para chave 2432E
- Dobradiças montadas

(1) Paineis laterais não incluídos. Necessário adicionar base

(2) Quando se acoplam dois ou mais armários, só se necessita de um jogo de painéis laterais

Invólucros

Sistemas de invólucros

Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				

QuiXtra™ 630 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO

ARMÁRIOS MONTADOS
LARGURA: 24 MÓDULOS
Largura: 660mm
Profundidade: 250mm

Altura útil: 600mm
N.º filar de 150mm: 4
Altura útil: 600mm
N.º filar de 150mm: 4
Altura útil: 600mm
N.º filar de 150mm: 4

885017	298,30	1
885018	307,26	1
885019	358,25	1

Inclui:
- Paineis traseiros
- Paineis superior e inferior
- Perfis traseiros
- Perfis frontais
- Paineis laterais
- Armário montado SEM porta
- Placas passa cabos NÃO incluídas

QuiXtra™ 630 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO

Placas passa cabos

Metálica IP40 (RAL 9006)

Plena 885287 3,81 1

QUANTIDADE de placas passa cabos por armário:

- Montagem ao Solo
12 módulos = 1 placa
24 módulos = 2 placas
36 módulos = 3 placas

- Montagem Mural
12 módulos = 2 placas
24 módulos = 4 placas
36 módulos = 6 placas

Em Poliéster IP43 (RAL7035)

Plena	885228	9,55	1
27xM20	885229	14,12	1
18xM25	885230	14,12	1
2xM63 + 1xM40 + 5xM25	885231	14,12	1
3xM50 + 13xM20	885232	14,12	1
4xM40 + 5xM32	885233	14,12	1
4xM40 + 8xM25	885234	14,12	1



12 módulos.
1 placa passa cabos



24 módulos.
2 placas passa cabos



36 módulos.
3 placas passa cabos



Metálica
Opaca

Poliéster
Opaca

Poliéster
27xM20

Poliéster
18xM25

Poliéster
2xM63 +
1xM40 +
5xM25

Poliéster
3xM50 +
13xM20

Poliéster
4xM40 +
5xM32

Poliéster
4xM40 +
8xM25

Bases

Base altura 100mm

12 módulos	885084	100,17	1
24 módulos	885085	104,95	1
36 módulos	885086	120,94	1

Placa separação mecanizada
(inclui entradas de cabos)

12 módulos	885087	54,25	1
24 módulos	885088	86,79	1
36 módulos	885089	107,22	1

Placa separação plena

12 módulos	885090	31,91	1
24 módulos	885091	51,06	1
36 módulos	885092	76,60	1

Suporte fixação de cabos

12 módulos	885093	15,12	1
24 módulos	885094	21,93	1
36 módulos	885095	24,99	1

Perfis reforço acoplamento

Para armários acoplados de 12 e 24 módulos	885235	40,90	1
Para armários acoplados de 12 e 36 módulos	885236	44,18	1
Para armários acoplados de 24, 12 e 24 módulos	885237	56,70	1
Para armários acoplados de 36, 12 e 36 módulos	885238	62,50	1
Para armários acoplados de 36, 12 e 24 módulos	885239	59,54	1

Suportes de montagem mural HORIZONTAL (4 pcs.)	885240	20,35	1



Invólucros

Sistemas de invólucros

		Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013						
QuiXtra™ 630 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO						
Conjuntos de montagem APARELH. MODULAR	Calha DIN p/aparelhos <63A Altura 150mm	12 módulos	885098	25,20	1	
		24 módulos	885100	26,52	1	
		36 módulos	885103	34,15	1	
	Calha DIN p/aparelhos >63A ou Moduclic Altura 200mm	12 módulos	885099	27,79	1	
		24 módulos	885101	29,24	1	
		36 módulos	885104	37,65	1	
	Calha DIN para disjuntores Fixwell Altura 150mm	12 módulos	-	-	-	-
		24 módulos	885102	50,42	1	
		36 módulos	885105	57,96	1	
	Calha DIN para Hti ou Dilos 40/160 + Repart. Altura 150mm	12 módulos	-	-	-	-
		24 módulos	885096	93,19	1	
		36 módulos	885097	102,55	1	
Conjuntos de montagem BORNES	1 calha DIN horizontal Altura 150mm	12 módulos	885149	33,82	1	
		24 módulos	885150	39,79	1	
		36 módulos	885151	45,76	1	
	1 calha DIN vertical Altura 900mm	12 módulos	885152	70,74	1	
		24 módulos	-	-	-	-
		36 módulos	-	-	-	-
	3 ou 4 calhas DIN verticais Altura 300mm	12 módulos	-	-	-	-
		24 módulos	885153	76,50	1	
		36 módulos	885154	99,46	1	
Repartidor MODUCLIC	24 mód. 3P+2N + cabos 3P+N	Cabos = 18 PT + 6 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 6mm2	880884	129,05	1
		Cabos = 12 PT + 12 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 6mm2	880885	135,85	1
				880886	133,58	1
	24 mód. 3P+2N + cabos mono SEM cabos	Cabos = 27 PT + 9 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 6mm2	885265	224,19	1
		Cabos = 18 PT + 18 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 6mm2	885266	224,19	1
				885267	156,94	1
	Cabos com conector	Cabos = 6 PT	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 6mm2	880887	12,10	1
		Cabos = 6 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 6mm2	880888	17,15	1
		Cabos = 6 PT	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 10mm2	880889	19,16	1
		Cabos = 6 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 10mm2	880890	14,38	1
	Cabos com isolante cortado	Cabos = 6 PT	Comp. cabo = 320mm - Secc.= 6mm2	880891	21,67	1
		Cabos = 6 AZ	Comp. cabo = 320mm - Secc.= 6mm2	880892	21,67	1
		Cabos = 6 PT	Comp. cabo = 320mm - Secc.= 10mm2	880893	17,65	1
		Cabos = 6 AZ	Comp. cabo = 320mm - Secc.= 10mm2	880894	17,65	1
	Cabos para apar. aparelhagem modular (6 PT + 2 AZ) 2x4P DISJ.	Cabos = 8	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 6mm2	880926	7,00	1
			Comp. cabo = 120mm - Secc.= 10mm2	880928	7,85	1
			Comp. cabo = 320mm - Secc.= 6mm2	880930	9,24	1
			Comp. cabo = 320mm - Secc.= 10mm2	880932	7,31	1
	Cabos para apar. aparelhagem modular (4 PT + 4 AZ) 4x2P DISJ.	Cabos = 8	Comp. cabo = 120mm - Secc.= 6mm2	880927	7,00	1
			Comp. cabo = 120mm - Secc.= 10mm2	880929	6,12	1
			Comp. cabo = 320mm - Secc.= 6mm2	880931	9,24	1
			Comp. cabo = 320mm - Secc.= 10mm2	880933	7,31	1
	Ligadores	1,5-2,5mm2 Azul - 10 ligadores		880895	19,51	1



Invólucros

Sistemas de invólucros

			Código	Preço €	PACK		
			Fevereiro 2013				
CONTINUAÇÃO QuiXtra™ 630	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS	Montagem Horizontal	Tamanho FD 3/4 pólos	N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885117 -	36,90 1
			Tamanho FD+Bl.Dif. INF. 3 pólos	N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885114 -	38,81 1
			Tamanho FD+Bl.Dif. INF. 4 pólos	N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885115 -	38,81 1
			Tamanho FE 3/4 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885121 885131	38,34 53,23 1
			Tamanho FE+Bl.Dif. INF. 3/4 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885119 885130	40,25 55,13 1
			Tamanho FG 3 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- - 885134	- - 58,75 1
			Tamanho FG 4 pólos	N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- - 885135	- - 58,75 1
			Tamanho FG+Bl.Dif. INF. 3 pólos	N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- - 885132	- - 60,66 1
			Tamanho FG+Bl.Dif. INF. 4 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- - 885133	- - 60,66 1
		Montagem Vertical	Tamanho FD 3/4 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 4 N.º Disjuntores = 6	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885107 885116 885127	42,22 46,32 63,93 1
			Tamanho FD+Bl.Dif. LAT. 3/4 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 2 N.º Disjuntores = 3	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885106 885116 885126	44,13 46,32 46,97 1
			Tamanho FE 3/4 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 3 N.º Disjuntores = 4	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885109 885120 885129	47,30 57,69 81,52 1
			Tamanho FE+Bl.Dif. LAT. 3/4 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 3 N.º Disjuntores = 4	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885108 885118 885128	50,75 61,81 83,43 1
			Tamanho FG 3 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885112 885124 -	63,58 63,45 - 1
			Tamanho FG 4 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885113 885125 -	63,58 63,45 - 1
			Tamanho FG+Bl.Dif. INF. 3 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885110 885122 -	65,49 65,35 - 1
			Tamanho FG+Bl.Dif. INF. 4 pólos	N.º Disjuntores = 1 N.º Disjuntores = 1	Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885111 885123 -	65,49 65,35 - 1
		Terminais de distribuição	Ligadores externos		Jogo 3 Pólos	880954	60,68 1
			6 ligações de cabos de 2,5 até 35mm ² . Para ligar à entrada ou à saída do disjuntor.		Jogo 4 pólos	880955	80,90 1
Conjuntos montagem INTERRUPTORES DILOS	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS	Montagem Horizontal	DILOS 1H 3/4 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885140 -	44,13 1
			DILOS 3 3/4 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885142 885146	44,13 55,17 1
			DILOS 4 3/4 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885144 885147	62,46 74,95 1
		Montagem Vertical	DILOS 1/2 3/4 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885148 - -	42,22 - -
			DILOS 1H 3/4 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885136 885139 -	42,22 44,13 1
			DILOS 3 3/4 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	885137 885141 885145	42,22 44,13 55,17 1
			DILOS 4 3/4 pólos		Armário 12 mód. Armário 24 mód. Armário 36 mód.	- 885143 -	- 68,21 1



Invólucros

Sistemas de invólucros

					Código	Preço €	PACK			
					Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO QuiXtra™ 630	Jogos de Barras	Suportes de barras em escada (suporte fixação e suporte de barras)	Barra de cobre vertical	Armário 12 mód.	885197	26,62	1			
				Armário 24 mód.	-					
				Armário 36 mód.	-					
			Barra de cobre horizontal	Armário 12 mód.	-					
				Armário 24 mód.	885198	66,57	1			
				Armário 36 mód.	885199	79,87	1			
		Suportes de barras traseiro	Barra de cobre vertical	Armário 12 mód.	885191	29,97	1			
				Armário 24 mód.	885192	31,54	1			
				Armário 36 mód.	885193	38,49	1			
			Barra de cobre horizontal	Armário 12 mód.	885194	74,92	1			
				Armário 24 mód.	885195	110,43	1			
				Armário 36 mód.	885196	134,71	1			
	Barras de cobre	Sem furações roscadas Comprimento = 3000mm		Barra cobre 20x5mm	858036	54,30	1			
				Barra cobre 20x10mm	885204	227,76	1			
				Barra cobre 30x5mm	885205	284,71	1			
				Barra cobre 30x10mm	885206	382,64	1			
		Com furações roscadas M6 Comprimento = 2000mm		Barra cobre 20x5mm	885207	97,01	1			
			Barra cobre 20x10mm	885208	164,91	1				
				Barra cobre 30x5mm	885209	143,70	1			
		Com furações roscadas M8 Comprimento = 2000mm		Barra cobre 30x10mm	885210	242,84	1			
	Barra flexível	Comprimento = 2000mm	In = 125A	6x13x0,5	886530	34,12	1			
			In = 160A	2x20x1	886532	42,03	1			
			In = 250A	3x20x1	828162	68,83	1			
			In = 400A	4x32x1	828163	122,17	1			
	Barras de terra	Horizontal		Armário 12 mód.	885225	72,33	1			
				Armário 24 mód.	885226	104,87	1			
				Armário 36 mód.	885227	141,59	1			
				Ligadores de 16mm2 (20 unid.)	880639	35,73	1			
		Ligadores de 35mm2 (20 unid.)	880638	35,73	1					
	Ecrãs de protecção	Ecrã de protecção frontal para barramento em escada - Comp. = 1m Ecrã de protecção frontal e lateral para barramento em escada - Comp. = 1m Ecrã de protecção superior e inferior para barramento em escada Ecrã de protecção frontal para barramento traseiro Comp. = 1000mm		Armário 12 mód.	885126	46,97	1			
				Armário 24/36 mód.	885203	55,27	1			
	Colector de terra Barra de Neutro	Barra 12x5 - L=1,2m	63 furos roscados M5	610017	31,74	1				
Barramentos Montagem horizontal e vertical	Para 400A	Barras Cu 20x5 - 250A	Barras L=300mm	828256	159,27	1				
			Barras L=450mm	828257	225,54	1				
	Para 630A	Barras Cu 30x10 - 630A	Para armário	880845		1				
Suportes de barras em escada					4 suportes	880934	36,57	1		
Ecrãs separação Forma 2	Ecrã de separação vertical		Armário 12 mód.	885212	13,69	1				
			Armário 24 mód.	885212	13,69	1				
			Armário 36 mód.	885212	13,69	1				
		Ecrã de separação horizontal	Armário 12 mód.	885213	15,11	1				
			Armário 24 mód.	885214	22,69	1				
			Armário 36 mód.	885215	28,35	1				
Repartidores de 4 Pólos	Para calha DIN		63A	610022	7,47	18				
			80A	880614	21,01	1				
			160A	610020	19,13	1				
			Ecrã de protecção repartidor 4P 160A	610021	3,51	1				
	Para montagem em suportes horizontais	Repartidor 4P - 250A	Armário 12 mód.	885217	224,97	1				
			Armário 24 mód.	885220	242,99	1				
			Armário 36 mód.	885223	257,55	1				
		Repartidor 4P - 400A	Armário 12 mód.	-						
			Armário 24 mód.	885221	252,68	1				
			Armário 36 mód.	885224	265,30	1				



Invólucros

Sistemas de invólucros

						Código	Preço €	PACK					
						Fevereiro 2013							
CONTINUAÇÃO QuiXtra TM 630	Espelhos	Espelhos	Opaca	Altura 50mm	Armário 12 mód.	885166	11,52	1					
					Armário 24 mód.	885167	13,58	1					
					Armário 36 mód.	885168	16,58	1					
			Aux. de comando P9	Altura 150mm	Armário 12 mód.	-							
					Armário 24 mód.	885189	21,08	1					
					Armário 36 mód.	885190	26,36	1					
			Opaca	Altura 150mm	Armário 12 mód.	885169	14,81	1					
					Armário 24 mód.	885170	17,62	1					
					Armário 36 mód.	885171	21,50	1					
			Dispositivos medida 3 ou 5 72x72mm	Altura 150mm	Armário 12 mód.	-							
					Armário 24 mód.	885185	28,68	1					
					Armário 36 mód.	885186	34,42	1					
			Dispositivos medida 3 ou 5 96x96mm	Altura 150mm	Armário 12 mód.	-							
					Armário 24 mód.	885187	28,68	1					
					Armário 36 mód.	885188	34,42	1					
			Rasgada para aparelhagem modular	Altura 150mm	Armário 12 mód.	885178	13,66	1					
					Armário 24 mód.	885179	15,16	1					
					Armário 36 mód.	885180	20,48	1					
			Embutida e pré-furada para bucins	Altura 150mm	Armário 12 mód.	-							
					Armário 24 mód.	885181	21,53	1					
					Armário 36 mód.	885182	26,28	1					
			Opaca	Altura 200mm	Armário 12 mód.	885172	17,59	1					
					Armário 24 mód.	885173	21,10	1					
					Armário 36 mód.	885174	26,38	1					
			Opaca	Altura 300mm	Armário 12 mód.	885175	23,12	1					
					Armário 24 mód.	885176	27,52	1					
					Armário 36 mód.	885177	34,40	1					
			Embutida e pré-furada para bucins	Altura 300mm	Armário 12 mód.	-							
					Armário 24 mód.	885183	33,64	1					
					Armário 36 mód.	885184	41,28	1					
			Opaca	Altura 600mm	Armário 12 mód.	885161	33,54	1					
					Armário 24 mód.	-							
					Armário 36 mód.	-							
			Opaca	Altura 750mm	Armário 12 mód.	885162	38,56	1					
					Armário 24 mód.	-							
					Armário 36 mód.	-							
			Opaca	Altura 900mm	Armário 12 mód.	885163	44,34	1					
					Armário 24 mód.	-							
					Armário 36 mód.	-							
			Opaca	Altura 1050mm	Armário 12 mód.	885164	51,01	1					
					Armário 24 mód.	-							
					Armário 36 mód.	-							
			Opaca	Altura 1200mm	Armário 12 mód.	885165	58,65	1					
					Armário 24 mód.	-							
					Armário 36 mód.	-							
			Platinas de montagem	Altura 130mm	Altura espelho cego = 150mm	Armário 12 mód.	885155	24,50	1				
						Armário 24 mód.	885156	27,23	1				
				Altura 280mm	Altura espelho cego = 300mm	Armário 36 mód.	885157	32,68	1				
						Armário 12 mód.	885158	42,40	1				
						Armário 24 mód.	885159	47,12	1				
						Armário 36 mód.	885160	56,54	1				
			Acessórios Reposições	Calha DIN e suportes ajustáveis em profundidade				Armário 12 mód.	885241	19,28	1		
								Armário 24 mód.	885242	20,29	1		
								Armário 36 mód.	885243	22,33	1		
								Suporte de cabos	Armário 12 mód.	885244	7,46	1	
Armário 24 mód.	885245	8,95							1				
Armário 36 mód.	885246	10,29							1				
Kit para iluminação	Armário 12 mód.	-											
	Armário 24 mód.	885247						113,17	1				
	Armário 36 mód.	885248						122,22	1				
Porta etiquetas identificação circuitos	Armário 12 mód.	885249						34,00	1				
	Armário 24 mód.	885250						48,56	1				
	Armário 36 mód.	885251						65,56	1				
Caixa para ligações	Armário 12 mód.	885282						60,50	1				
	Armário 24 mód.	885283						63,69	1				
	Armário 36 mód.	885284						82,79	1				
Retocadores de pintura	RAL 9006	885252						17,62	1				
	RAL 7024	885253						17,62	1				
	-	885254						13,76	1				
Suporte para calha (4 unid.)	-	-						-	-				
	-	-						-	-				
	-	-						-	-				
Tampas obturadoras ranhura 45mm	L = 1000mm. RAL 7035	L = 72mm. RAL 7035 (4 unid.)						828056	4,16	1			
		-						610142	0,72	4			
		-						885256	18,69	1			
Suportes fixação mural (4 unid.)	-	-						-	-				
	-	-						-	-				
	-	-						-	-				
Apertos	Parafusos M6x20 (50 unid.)	885257						32,35	1				
	Parafusos M8x25 (50 unid.)	885258						34,48	1				
	Anilha impermeável M6 (100 unid.)	885259						11,03	1				
Passa cabos	Anilha impermeável M8 (100 unid.)	885260						14,16	1				
	Suporte passa cabos	928145						22,11	1				
	Passa cabos	828146						19,30	1				
Porta documentos	DIN A5	832000						13,43	1				
	DIN A4	811516						11,17	1				
	Para espelhos	885285						4,34	1				
Dobradiças (2 unid.)	-	-						-	-				
	-	-						-	-				
	-	-						-	-				
Punhos com canhão e chave	Chave V2432E	Armário 3-4-5 filas						885300	18,08	1			
		Armário 6-7-8 filas						885304	21,26	1			
		Armário 9-10-12 filas						885308	25,01	1			
		Armário 3-4-5 filas						885302	18,08	1			
		Armário 6-7-8 filas						885306	21,26	1			
	Chave 405E	Armário 9-10-12 filas						885310	25,01	1			
		Armário 3-4-5 filas						885303	18,08	1			
		Armário 6-7-8 filas						885307	21,26	1			
		Armário 9-10-12 filas						885311	25,01	1			
		Barra de terra						12x5 - 24 apertos M5	811258	13,11	1		
Bornes	Conectores p/ barra	máx. 2 x 10mm2						851123	0,38	10			

Invólucros

Sistemas de invólucros

NOVIDADE



Código	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

QuiXtra 4000 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 4000A

ARMÁRIO LARGURA 12 MÓDULOS	PROTEÇÃO IP55	Aros superior/inferior (2 kits/armário)	Prof. = 450mm	887000	211,28	1
			Prof. = 600mm	887003	226,70	1
			Prof. = 800mm	887006	242,82	1
		Perfis verticais		887027	149,26	1
		Base 100mm		887064	87,34	1
		Canto		887061	21,50	1
		Cubierta frontal		887058	21,83	1
		Cubierta lateral	Prof. = 450mm	887059	23,39	1
			Prof. = 600mm	887060	27,08	1
			Prof. = 800mm	887009	98,91	1
		Cubierta Superior e Inferior	Prof. = 450mm	887012	161,59	1
			Prof. = 600mm	887015	138,42	1
			Prof. = 800mm	887067	43,77	1
		Placa superior	Opaca	887070	49,40	1
			Prof. = 600mm	887073	62,05	1
			Prof. = 800mm	887076	41,99	1
			Perfurada	887079	49,20	1
			Prof. = 450mm	887082	59,29	1
			Prof. = 600mm	-	-	-
			Prof. = 800mm	-	-	-
		Painel lateral	Direito	887052	117,23	1
			Prof. = 600mm	887053	148,64	1
			Prof. = 800mm	887054	182,68	1
			Esquerdo	887354	117,23	1
			Prof. = 450mm	887355	148,64	1
			Prof. = 600mm	887356	182,68	1
			Prof. = 800mm	887046	119,64	1
		Painel traseiro		887030	252,83	1
		Chassis	Funcional	887033	297,00	1
			Funcional com dobradiças	887040	322,46	1
		Porta	Opaca	-	-	-
			Transparente	-	-	-
		Kit de acoplamento	Lateral	887332	19,27	1
			De volta contra volta	887333	19,11	1
		Compartimento integrado de cabos (esquerdo ou direito)	Prof. = 450mm	-	-	-
			Prof. = 600mm	-	-	-
			Prof. = 800mm	-	-	-
PROTEÇÃO IP30		Aros superior/inferior (2 kits/armário)	Prof. = 450mm	887364	179,58	1
			Prof. = 600mm	887367	192,69	1
			Prof. = 800mm	887370	206,40	1
		Perfis verticais		887027	149,26	1
		Base 100mm		887064	87,34	1
		Canto		887061	21,50	1
		Cubierta frontal	Prof. = 450mm	887058	21,83	1
		Cubierta lateral	Prof. = 600mm	887059	23,39	1
			Prof. = 800mm	887060	27,08	1
		Cubierta Superior e Inferior	Prof. = 450mm	887018	79,47	1
			Prof. = 600mm	887021	96,76	1
			Prof. = 800mm	887024	114,48	1
		Placa superior	Opaca	887085	22,56	1
			Prof. = 600mm	887088	30,75	1
			Prof. = 800mm	887091	38,30	1
			Perfurada	887094	22,52	1
			Prof. = 450mm	887097	24,99	1
			Prof. = 600mm	887100	38,59	1
			Prof. = 800mm	887103	32,51	1
			Ventilada	887106	45,79	1
			Prof. = 450mm	887109	65,44	1
		Painel lateral	Dereito	887055	98,62	1
			Prof. = 600mm	887056	127,07	1
			Prof. = 800mm	887057	161,31	1
			Esquerdo	887357	98,62	1
			Prof. = 450mm	887358	127,07	1
			Prof. = 600mm	887359	161,31	1
			Prof. = 800mm	887049	98,87	1
		Painel traseiro		887030	252,83	1
		Chassis	Funcional	887033	297,00	1
			Funcional com dobradiças	887040	322,46	1
		Porta	Opaca	-	-	-
			Transparente	-	-	-
		Kit de acoplamento	Lateral	887332	19,27	1
			De volta contra volta	887333	19,11	1
		Compartimento integrado de cabos (esquerdo ou direito)	Prof. = 450mm	-	-	-
			Prof. = 600mm	-	-	-
			Prof. = 800mm	-	-	-



Invólucros

Sistemas de invólucros

NOVIDADE



Código	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

QuiXtra 4000 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 4000A

ARMÁRIO LARGURA
24 MÓDULOS

PROTEÇÃO
IP55

Aros superior/inferior
(2 kits/armário)

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887001
887004
887007

222,40
239,28
255,63

1
1
1

Perfis verticais

Base 100mm

Canto
Cubierta frontal
Cubierta lateral

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887027
887064
887062
887058
887059
887060

149,26
87,34
26,67
21,83
23,39
27,08

1
1
1
1
1
1

Cubierta Superior e Inferior

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887010
887013
887016

193,92
214,24
253,64

1
1
1

Placa superior

Opaca

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887068
887071
887074

52,20
55,72
69,66

1
1
1

Perfurada

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887077
887080
887083

54,31
60,58
67,29

1
1
1

Ventilada

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

-
-
-

-
-
-

-
-
-

Painel lateral

Dereito

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887052
887053
887054

117,23
148,64
182,68

1
1
1

Esquerdo

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887354
887355
887356

117,23
148,64
182,68

1
1
1

Painel traseiro

Chassis

Funcional
Funcional com dobradiças

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887047
887031
887034

156,26
213,41
305,51

1
1
1

Porta

Opaca

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887041
887044
887044

409,05
437,67
437,67

1
1
1

Kit de acoplamento

Lateral

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887332
887333

19,27
19,11

1
1

De volta contra volta

Compartimento integrado de cabos

(esquerdo ou direito)

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

-
-
-

-
-
-

-
-
-

PROTEÇÃO
IP30

Aros superior/inferior
(2 kits/armário)

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887365
887368
887371

189,03
203,39
217,28

1
1
1

Perfis verticais

Base 100mm

Canto
Cubierta frontal
Cubierta lateral

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887027
887064
887062
887058
887059
887060

149,26
87,34
26,67
21,83
23,39
27,08

1
1
1
1
1
1

Cubierta Superior e Inferior

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887019
887022
887025

123,33
146,52
181,33

1
1
1

Placa superior

Opaca

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887086
887089
887092

37,88
42,37
49,17

1
1
1

Perfurada

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887095
887098
887101

34,81
39,70
44,51

1
1
1

Ventilada

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887104
887107
887110

49,93
64,59
91,51

1
1
1

Painel lateral

Dereito

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887055
887056
887057

98,62
127,07
161,31

1
1
1

Esquerdo

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887357
887358
887359

98,62
127,07
161,31

1
1
1

Painel traseiro

Chassis

Funcional
Funcional com dobradiças

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887050
887031
887034

134,83
213,41
305,51

1
1
1

Porta

Opaca

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887041
887044
887044

409,05
437,67
437,67

1
1
1

Kit de acoplamento

Lateral

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887332
887333

19,27
19,11

1
1

De volta contra volta

Compartimento integrado de cabos

(esquerdo ou direito)

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

-
-
-

-
-
-

-
-
-



Invólucros

Sistemas de invólucros

NOVIDADE



Código	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

QuiXtra 4000 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 4000A

ARMÁRIO LARGURA
36 MÓDULOS

PROTEÇÃO
IP55

Aros superior/inferior
(2 kits/armário)

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887002
887005
887008

226,11
244,14
260,32

1
1
1

Perfis verticais

Zócalo 100mm

Canto
Cubierta frontal
Cubierta lateral

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887027
887064
887063
887058
887059
887060

149,26
87,34
30,48
21,83
23,39
27,08

1
1
1
1
1
1

Cubierta Superior e Inferior

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887011
887014
887017

170,90
263,81
295,10

1
1
1

Placa superior

Opaca

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887069
887072
887075

60,58
75,16
90,98

1
1
1

Perfurada

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887078
887081
887084

59,90
74,88
88,24

1
1
1

Ventilada

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

-
-
-

-
-
-

-
-
-

Painel lateral

Dereito

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887052
887053
887054

117,23
148,64
182,68

1
1
1

Esquerdo

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887354
887355
887356

117,23
148,64
182,68

1
1
1

Painel traseiro

Chassis

Funcional
Funcional com dobradiças

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887048
887032
887035

190,52
218,28
310,29

1
1
1

Porta

Opaca

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887042
887045
887045

418,74
463,77
463,77

1
1
1

Kit de acoplamento

Lateral

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887332
887333

19,27
19,11

1
1

De volta contra volta

Compartimento integrado de cabos

(esquerdo ou direito)

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

-
-
-

-
-
-

-
-
-

PROTEÇÃO
IP30

Aros superior/inferior
(2 kits/armário)

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887366
887369
887372

192,19
207,52
221,28

1
1
1

Perfis verticais

Base 100mm

Canto
Cubierta frontal
Cubierta lateral

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887027
887064
887063
887058
887059
887060

149,26
87,34
30,48
21,83
23,39
27,08

1
1
1
1
1
1

Cubierta Superior e Inferior

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887020
887023
887026

148,44
192,57
219,62

1
1
1

Placa superior

Opaca

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887087
887090
887093

42,88
57,46
71,43

1
1
1

Perfurada

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887096
887099
887102

39,33
52,56
64,76

1
1
1

Ventilada

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887105
887108
887111

52,73
73,29
103,73

1
1
1

Painel lateral

Dereito

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887055
887056
887057

98,62
127,07
161,31

1
1
1

Esquerdo

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887357
887358
887359

98,62
127,07
161,31

1
1
1

Painel traseiro

Chassis

Funcional
Funcional com dobradiças

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887051
887032
887035

168,37
218,28
310,29

1
1
1

Porta

Opaca

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887042
887045
887045

418,74
463,77
463,77

1
1
1

Kit de acoplamento

Lateral

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

887332
887333

19,27
19,11

1
1

De volta contra volta

Compartimento integrado de cabos

(esquerdo ou direito)

Prof. = 450mm
Prof. = 600mm
Prof. = 800mm

-
-
-

-
-
-

-
-
-



Invólucros

Sistemas de invólucros

NOVIDADE



Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				

QuiXtra 4000 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 4000A

ARMÁRIO LARGURA
24 MÓDULOS com
COMPARTIMENTO
DE CABOS

PROTEÇÃO
IP55

Aros superior/inferior
(2 kits/armário)

Perfis verticais

Base 100mm

Canto

Cubierta frontal

Cubierta lateral

Cubierta Superior e Inferior

Placa superior

Opaca

Perfurada

Ventilada

Painel lateral

Dereito

Esquerdo

Painel traseiro

Chassis

Funcional

Funcional com dobradiças

Porta

Opaca

Transparente

Kit de acoplamento

Lateral

De volta contra volta

Compartmento integrado de cabos

(esquerdo ou direito)

PROTEÇÃO
IP30

Aros superior/inferior
(2 kits/armário)

Perfis verticais

Base 100mm

Canto

Cubierta frontal

Cubierta lateral

Cubierta Superior e Inferior

Placa superior

Opaca

Perfurada

Ventilada

Painel lateral

Dereito

Esquerdo

Painel traseiro

Chassis

Funcional

Funcional com dobradiças

Porta

Opaca

Transparente

Kit de acoplamento

Lateral

De volta contra volta

Compartmento integrado de cabos

(esquerdo ou direito)

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

Prof. = 450mm

Prof. = 600mm

Prof. = 800mm

887002

887005

887008

887027

887064

887063

887058

887059

887060

887011

887014

887017

887069

887072

887075

887078

887081

887084

-

-

-

887052

887053

887054

887354

887355

887356

887048

887028

887029

887042

887045

887332

887333

887037

887038

887039

887366

887369

887372

887027

887064

887063

887058

887059

887060

887020

887023

887026

887087

887090

887093

887096

887099

887102

887105

887108

887111

887055

887056

887057

887357

887358

887359

887051

887028

887029

887042

887045

887332

887333

887037

887038

887039

226,11

244,14

260,32

149,26

87,34

30,48

21,83

23,39

27,08

170,90

263,81

295,10

60,58

75,16

90,98

59,90

74,88

88,24

-

-

-

117,23

148,64

182,68

117,23

148,64

182,68

190,52

215,66

359,90

418,74

463,77

19,27

19,11

105,85

107,16

109,44

192,19

207,52

221,28

149,26

87,34

30,48

21,83

23,39

27,08

148,44

192,57

219,62

42,88

57,46

71,43

39,33

52,56

64,76

52,73

73,29

103,73

98,62

127,07

161,31

98,62

127,07

161,31

168,37

215,66

359,90

418,74

463,77

19,27

19,11

105,85

107,16

109,44

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

Invólucros

Sistemas de invólucros

Código	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

QuiXtra 4000 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 4000A

ARMÁRIO DE CANTO	PROTEÇÃO IP30	Perfis verticais (perfis comuns)	Prof. = 450mm	887363	137,79	1
			Prof. = 600mm	887363	137,79	1
			Prof. = 800mm	887363	137,79	1
		Painel traseiro e base	Prof. = 450mm	887360	144,13	1
			Prof. = 600mm	887361	181,95	1
			Prof. = 800mm	887362	245,05	1
		Perfis horizontais, painéis superior e inferior	Prof. = 450mm	887349	117,20	1
			Prof. = 600mm	887350	144,70	1
			Prof. = 800mm	887351	172,71	1
		Kit de acoplamento (necessário para o acoplamento dos armários de canto)		887332	19,27	1

NOVIDADE

QuiXtra 4000 - SISTEMA DE ARMÁRIOS DE BAIXA TENSÃO ATÉ 4000A

	Placas passacabos	Grau: IP40 Grau: IP55	Opaca metálica Opaca Poliéster Poliéster	RAL 9006 RAL 7035	885287 885228 885229 885230 885231 885232 885233 885234	3,81 9,55 14,12 14,12 14,12 14,12 14,12 14,12	1 1 1 1 1 1 1 1
	Conjuntos de montagem para aparelhagem modular	Calha DIN para aparelhagem modular	Altura: 150mm	12 módulos	887148	39,15	1
				24 módulos	887149	39,81	1
			Altura: 200mm	36 módulos	887150	47,64	1
				12 módulos	887151	42,26	1
		Calha DIN para disjuntores FixWell	Altura: 150mm	24 módulos	887152	43,33	1
				36 módulos	887153	54,43	1
				12 módulos	887154	51,63	1
24 módulos				887155	54,24	1	
Conjuntos de montagem para bornes	1 calha DIN horizontal para bornes	Altura: 150mm	12 módulos	887142	42,37	1	
			24 módulos	887143	43,08	1	
			36 módulos	887144	55,31	1	
			12 módulos	887145	118,75	1	
	1 calha DIN vertical para bornes		24 módulos	-			
			36 módulos	-			
			12 módulos	-			
			24 módulos	887146	125,03	1	
3 ou 4 calhas DIN verticais para bornes		36 módulos	887147	159,34	1		
		12 módulos	885264				
		24 módulos	885138	12,50	1		
		36 módulos	885138	12,50	1		
	Repartidor MODUCLIC	24 mód. 3P+2N + cabos 3P+N	Cabos = 18 PT + 6 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc= 6mm2	880884	129,05	1
		24 mód. 3P+2N + cabos mono	Cabos = 12 PT + 12 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc= 6mm2	880885	135,85	1
		24 mód. 3P+2N SEM cabos			880886	133,58	1
		36 mód. 3P+2N + cabos 3P+N	Cabos = 27 PT + 9 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc= 6mm2	885265	224,19	1
		36 mód. 3P+2N + cabos mono	Cabos = 18 PT + 18 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc= 6mm2	885266	224,19	1
		36 mód. 3P+2N SEM cabos			885267	156,94	1
		Cabos com conector	Cabos = 6 PT	Comp. cabo = 120mm - Secc= 6mm2	880887	12,10	1
			Cabos = 6 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc= 6mm2	880888	17,15	1
			Cabos = 6 PT	Comp. cabo = 120mm - Secc= 10mm2	880889	19,16	1
			Cabos = 6 AZ	Comp. cabo = 120mm - Secc= 10mm2	880890	14,38	1
		Cabos com isolante cortado	Cabos = 6 PT	Comp. cabo = 320mm - Secc= 6mm2	880891	21,67	1
			Cabos = 6 AZ	Comp. cabo = 320mm - Secc= 6mm2	880892	21,67	1
			Cabos = 6 PT	Comp. cabo = 320mm - Secc= 10mm2	880893	17,65	1
			Cabos = 6 AZ	Comp. cabo = 320mm - Secc= 10mm2	880894	17,65	1
		Cabos para apar. aparelh. modular 2x4P DISJ.	Cabos = 8	Comp. cabo = 120mm - Secc= 6mm2	880926	7,00	1
			(6 PT + 2 AZ)	Comp. cabo = 120mm - Secc= 10mm2	880928	7,85	1
				Comp. cabo = 320mm - Secc= 6mm2	880930	9,24	1
				Comp. cabo = 320mm - Secc= 10mm2	880932	7,31	1
		Cabos para apar. aparelh. modular 4x2P DISJ.	Cabos = 8 (4 PT + 4 AZ)	Comp. cabo = 120mm - Secc= 6mm2	880927	7,00	1
				Comp. cabo = 120mm - Secc= 10mm2	880929	6,12	1
				Comp. cabo = 320mm - Secc= 6mm2	880931	9,24	1
				Comp. cabo = 320mm - Secc= 10mm2	880933	7,31	1
		Ligadores		1,5-2,5mm2 Azul - 10 conectores	880895	19,51	1
				4-6mm2 Amarelo - 10 ligadores	880896	23,49	1



Invólucros

Sistemas de invólucros

CONTINUAÇÃO
QuiXtra 4000

Conjuntos montagem
DISJUNTORES
RECORD PLUS
FIXO-MANUAL
PUNHO DIRECTO

NOVIDADE



Conjuntos montagem
DISJUNTORES
RECORD PLUS
FIJO-MANUAL
PUNHO ROTATIVO

Conjuntos montagem
DISJUNTORES
RECORD PLUS
FIJO-MANUAL
COMANDO ELÉCTRICO

Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				
Montagem horizontal				
FD	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887157	39,24
160A - 3/4 Pólos	Altura = 150mm	Armário 36 mód.	887158	43,43
FD + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887279	38,48
160A - 3 Pólos	Altura = 150mm	Armário 36 mód.	887166	50,23
FD + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887159	38,31
160A - 4 Pólos	Altura = 150mm	Armário 36 mód.	887162	43,77
FE	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887168	43,34
250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm	Armário 36 mód.	887169	43,39
FE + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887173	42,29
250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm	Armário 36 mód.	887174	45,46
FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887183	57,46
630A - 3 Pólos	Altura = 300mm	Armário 36 mód.	887185	57,55
FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887184	57,46
630A - 4 Pólos	Altura = 300mm	Armário 36 mód.	887186	58,99
FG + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887191	58,23
630A - 3 Pólos	Altura = 300mm	Armário 36 mód.	887193	57,68
FG + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887192	58,05
630A - 4 Pólos	Altura = 300mm	Armário 36 mód.	887194	59,03
FK	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887205	69,23
1600A - 3/4 Pólos	Altura = 450mm			
Montagem vertical				
FD	Nº Disjuntores = 4	Armário 24 mód.	887160	50,87
160A - 3/4 Pólos	Nº Disjuntores = 6	Armário 36 mód.	887163	53,96
Altura = 250mm				
FD	Nº Disjuntores = 5	Armário 24 mód.	887161	51,76
160A - 3 Pólos				
Altura = 250mm				
FD + Bl. Dif. LATERAL	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887160	50,87
160A - 3/4 Pólos	Nº Disjuntores = 3	Armário 36 mód.	887163	53,96
Altura = 250mm				
FE	Nº Disjuntores = 3	Armário 24 mód.	887170	62,46
250A - 3/4 Pólos				
Altura = 450mm				
FE	Nº Disjuntores = 4	Armário 24 mód.	887171	64,19
250A - 3 Pólos				
Altura = 450mm				
FE				
250A - 3/4 Pólos	Nº Disjuntores = 4	Armário 36 mód.	887172	76,11
Altura = 450mm				
FE + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 3	Armário 24 mód.	887175	69,82
250A - 3/4 Pólos	Nº Disjuntores = 4	Armário 36 mód.	887176	88,84
Altura = 600mm				
FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887187	75,90
630A - 3 Pólos	Nº Disjuntores = 1	Armário 36 mód.	887189	99,28
Altura = 600mm				
FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887188	75,86
630A - 4 Pólos	Nº Disjuntores = 1	Armário 36 mód.	887190	93,33
Altura = 600mm				
FG + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887195	83,94
630A - 3 Pólos	Nº Disjuntores = 1	Armário 36 mód.	887197	96,37
Altura = 600mm				
FG + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887196	84,57
630A - 4 Pólos	Nº Disjuntores = 1	Armário 36 mód.	887198	97,05
Altura = 600mm				
FK	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887206	75,74
1600A - 3/4 Pólos	Nº Disjuntores = 1	Armário 36 mód.	887207	83,21
Altura = 600mm				
Montagem horizontal				
FD	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887167	38,57
160A - 3/4 Pólos	Altura = 150mm			
FD + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887167	38,57
160A - 3/4 Pólos	Altura = 150mm			
FE	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887181	40,68
250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm			
FE + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887181	40,68
250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm			
FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887203	57,89
630A - 3/4 Pólos	Altura = 300mm			
FE + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887203	57,89
630A - 3/4 Pólos	Altura = 300mm			
FK	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887208	67,99
1600A - 3/4 Pólos	Altura = 450mm			
Montagem horizontal				
FD	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887167	38,57
160A - 3/4 Pólos	Altura = 150mm			
FD + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887167	38,57
160A - 3/4 Pólos	Altura = 150mm			
FE	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887182	39,63
250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm			
FE + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887182	39,63
250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm			
FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887204	65,16
630A - 3/4 Pólos	Altura = 300mm			
FE + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887204	65,16
630A - 3/4 Pólos	Altura = 300mm			
FK	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887209	67,96
1600A - 3/4 Pólos	Altura = 450mm			



Invólucros

Sistemas de invólucros

						Código	Preço €	PACK			
						Fevereiro 2013					
CONTINUAÇÃO QuiXtra 4000	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS EXTRAÍVEL-MANUAL PUNHO DIRECTO	Montaje horizontal	FD	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887164	36,32	1			
			160A - 3/4 Pólos	Altura = 150mm							
			FE	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887177	42,29	1			
			250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm							
			FE + Bl. Dif. INFERIOR	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887178	43,09	1			
			250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm							
			FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887199	56,50	1			
NOVIDADE			630A - 3 Pólos	Altura = 300mm							
			FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887200	56,50	1			
			630A - 4 Pólos	Altura = 300mm							
	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS EXTRAÍVEL-MANUAL PUNHO ROTATIVO	Montagem horizontal	FD	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887165	40,43	1			
			160A - 3/4 Pólos	Altura = 150mm							
			FE	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887179	42,96	1			
			250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm							
			FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887201	68,46	1			
			630A - 3/4 Pólos	Altura = 300mm							
	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS EXTRAÍVEL-MANUAL COMANDO ELÉCTRICO	Montagem horizontal	FD	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887165	40,43	1			
			160A - 3/4 Pólos	Altura = 150mm							
			FE	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887180	43,93	1			
			250A - 3/4 Pólos	Altura = 200mm							
			FG	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887202	68,59	1			
			630A - 3/4 Pólos	Altura = 300mm							
	Terminais de distribuição para Record Plus			Jogo 3 Pólos	880954	60,68	1				
				Jogo 4 Pólos	880955	80,90	1				
	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS SECCIONÁBEL-MANUAL PUNHO DIRECTO	Montagem horizontal	FK	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887210	76,20	1			
			1600A - 3/4 Pólos	Altura = 600mm							
			Precisa de dois conjuntos de perfis de profundidade								
			600mm = 887329								
			800mm = 887330								
			(profundidade mínima 600mm)								
	Conjuntos montaje DISJUNTORES RECORD PLUS SECCIONÁBEL-MANUAL PUNHO ROTATIVO	Montagem horizontal	FK	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887211	78,91	1			
			1600A - 3/4 Pólos	Altura = 600mm							
			Precisa de dois conjuntos de perfis de profundidade								
			600mm = 887329								
			800mm = 887330								
			(profundidade mínima 600mm)								
	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS SECCIONÁBEL-MANUAL COMANDO ELÉCTRICO	Montagem horizontal	FK	Nº Disjuntores = 1	Armário 24 mód.	887212	76,20	1			
			1600A - 3/4 Pólos	Altura = 600mm							
			Precisa de dois conjuntos de perfis de profundidade								
			600mm = 887329								
			800mm = 887330								
			(profundidade mínima 600mm)								
	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS COMUTAÇÕES PUNHO ROTATIVO	Montagem horizontal	FE-FE 250A/250A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887213	63,26	1			
			3 Pólos	Altura = 600mm							
			FE-FE 250A/250A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887218	63,26	1			
			4 Pólos	Altura = 600mm							
			FG-FE 630A/250A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887215	63,26	1			
			3 Pólos	Altura = 600mm							
			FG-FE 630A/250A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887219	63,26	1			
			4 Pólos	Altura = 600mm							
			FG-FG 630A/630A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887214	62,79	1			
			3/4 Pólos	Altura = 600mm							
			FK-FG 1600A/630A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887217	77,81	1			
			3/4 Pólos	Altura = 600mm							
	Conjuntos montagem DISJUNTORES RECORD PLUS COMUTAÇÕES PUNHO ROTATIVO	Montagem horizontal	FK-FK 1600A/1600A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887216	77,13	1			
			3/4 Pólos	Altura = 600mm							
			FE-FE 250A/250A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887220	62,33	1			
			3/4 Pólos	Altura = 600mm							
			FG-FE 630A/250A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887222	99,96	1			
			3 Pólos	Altura = 600mm							
			FG-FE 630A/250A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887225	100,09	1			
			4 Pólos	Altura = 600mm							
			FG-FG 630A/630A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887221	61,95	1			
			3/4 Pólos	Altura = 600mm							
			FK-FG 1600A/630A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887224	99,84	1			
			3/4 Pólos	Altura = 600mm							
			FK-FK 1600A/1600A	Nº Disjuntores = 2	Armário 24 mód.	887223	77,22	1			
			3/4 Pólos	Altura = 600mm							
Kit montagem controladora				Altura = 250	Armário 24 mód.	887226	29,13	1			



Invólucros

Sistemas de invólucros

						Código	Preço €	PACK					
Fevereiro 2013													
CONTINUAÇÃO QuiXtra 4000	Conjuntos montagem INTERRUPTORES CORTE EM CARGA DILOS	Montagem horizontal	DILOS 3 160A-315A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 300mm	Armário 24 mód.	887229	62,16	1					
			DILOS 4 400A-630A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 450mm	Armário 24 mód.	887231	(1)	79,83	1				
NOVIDADE			DILOS 6S 35kA 800A-1250A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 600mm	Armário 24 mód.	887233	(1)	75,74	1				
			DILOS 6S 50kA 800A-1250A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 24 mód.	887235	(1)	115,70	1				
			Montagem vertical	DILOS 1-2 40A-200A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 200mm	Armário 24 mód.	887227		38,18	1			
				DILOS 1H 40A-200A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 300mm	Armário 24 mód.	887228		56,62	1			
			DILOS 3 160A-315A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 300mm	Armário 24 mód.	887230		62,16	1				
			DILOS 4 400A-630A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 600mm	Armário 24 mód.	887232	(1)	103,77	1				
			DILOS 6S 35kA 800A-1250A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 450mm	Armário 24 mód.	887234	(1)	55,86	1				
			DILOS 6S 50kA 800A-1250A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 600mm	Armário 24 mód.	887236	(1)	93,20	1				
			Conjuntos montagem INTERRUPTORES CORTE EM CARGA FULOS	Montagem horizontal	FULOS 1-2 250A-400A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 400mm	Armário 24 mód.	887238	(1)	64,53	1		
					FULOS 3S 630A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 600mm	Armário 24 mód.	887233	(1)	75,74	1		
		Montagem vertical	FULOS 0-00-000 32A-160A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 250mm	Armário 24 mód.	887237		51,17	1				
			FULOS 3S 630A 3/4 Pólos	Nº Interruptores = 1 Altura = 450mm	Armário 24 mód.	887234	(1)	55,86	1				
Conjuntos montagem FUNÇÃO COSMO FUSÍVEIS INDUSTRIAIS		Montagem vertical	D01-D1-D2	Nº Interruptores = 1 Altura = 300mm	Armário 24 mód.	887239	(1)	43,13	1				
Conjuntos montagem DISJUNTORES ABERTOS ENTELEGUARD		Montagem vertical	Tamanho 1 FIXO	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 24 mód.	887240	(1)	65,80	1				
			Tamanho 1 SECCIONÁVEL	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 24 mód.	887241	(2)	71,67	1				
			Tamanho 1/2 FIXO	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 36 mód.	887242	(1)	88,71	1				
			Tamanho 1/2 SECCIONÁVEL	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 36 mód.	887243	(2)	89,18	1				
Conjuntos montagem DISJUNTORES ABERTOS M-PACT Plus		Montagem vertical	Tamanho 1 FIXO	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 24 mód.	887244	(1)	96,62	1				
			Tamanho 1 SECCIONÁVEL	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 24 mód.	887245	(2)	71,97	1				
			Tamanho 1/2 FIXO	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 36 mód.	887246	(1)	89,31	1				
			Tamanho 1/2 SECCIONÁVEL	Nº Interruptores = 1 Altura = 700mm	Armário 36 mód.	887247	(2)	89,48	1				

(1) Precisa de dois conjuntos de perfis de profundidade
600mm = 887329
800mm = 887330

(2) Seccionável apenas para 800mm.
Precisa de um jogo de perfis de profundidade: 887330
Forma 2 e Forma 3: precisa um jogo de perfis de profundidade



Invólucros

Sistemas de invólucros

CONTINUAÇÃO
QuiXtra 4000

NOVIDADE

Placas de montagem

Espelhos

Opaca



Rasgada para aparelhagem modular

Aux. de comando P9

Dispositivos medida 72x72

Dispositivos medida 96x96

Embutida e pré-furada em lateral

Ventilada

Embutida e pré-furada em lateral

Ecrãs separação

Forma 2 Forma 3

Separação horizontal (metálica)

Separação lateral (L=900mm) (poli-carbonato)

Separação jogo de barras (jd8) traseiro (L=900mm) (poli-carbonato)

Para Disjuntor aberto EntelliGuard

Para Disjuntor aberto M-PACT Plus

Tamanho 1

Fixo

Seccionável

Tamanho 2

Fixo

Seccionável

Tamanho 1

Fixo

Seccionável

Tamanho 2

Fixo

Seccionável

Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				
Altura = 200mm	Largura 12 mód.	887112	21,12	1
	Largura 24 mód.	887117	29,79	1
	Largura 36 mód.	887122	34,85	1
Altura = 400mm	Largura 12 mód.	887113	26,01	1
	Largura 24 mód.	887118	39,63	1
	Largura 36 mód.	887123	49,32	1
Altura = 600mm	Largura 12 mód.	887114	38,45	1
	Largura 24 mód.	887119	57,06	1
	Largura 36 mód.	887124	70,19	1
Altura = 1800mm	Largura 12 mód.	887115	82,98	1
	Largura 24 mód.	887120	154,41	1
	Largura 36 mód.	887125	160,84	1
Altura = 200mm Perfurada	Largura 12 mód.	887116	25,25	1
	Largura 24 mód.	887121	30,77	1
	Largura 36 mód.	887126	40,17	1
Altura = 50mm	Largura 12 mód.	885166	11,52	1
	Largura 24 mód.	885167	13,58	1
	Largura 36 mód.	885168	16,58	1
Altura = 100mm	Largura 12 mód.	887127	14,51	1
	Largura 24 mód.	887132	18,38	1
	Largura 36 mód.	887137	19,80	1
Altura = 150mm	Largura 12 mód.	885169	14,81	1
	Largura 24 mód.	885170	17,62	1
	Largura 36 mód.	885171	21,50	1
Altura = 200mm	Largura 12 mód.	885172	17,59	1
	Largura 24 mód.	885173	21,10	1
	Largura 36 mód.	885174	26,38	1
Altura = 250mm	Largura 12 mód.	887128	21,62	1
	Largura 24 mód.	887133	29,61	1
	Largura 36 mód.	887138	34,89	1
Altura = 300mm	Largura 12 mód.	885175	23,12	1
	Largura 24 mód.	885176	27,52	1
	Largura 36 mód.	885177	34,40	1
Altura = 400mm	Largura 12 mód.	887129	24,99	1
	Largura 24 mód.	887134	36,89	1
	Largura 36 mód.	887139	44,29	1
Altura = 600mm	Largura 12 mód.	885161	33,54	1
	Largura 24 mód.	887135	45,95	1
	Largura 36 mód.	887140	61,54	1
Altura = 750mm	Largura 12 mód.	885162	38,56	1
	Largura 24 mód.	-	-	-
	Largura 36 mód.	-	-	-
Altura = 900mm	Largura 12 mód.	885163	44,34	1
	Largura 24 mód.	-	-	-
	Largura 36 mód.	-	-	-
Altura = 1050mm	Largura 12 mód.	885164	51,01	1
	Largura 24 mód.	-	-	-
	Largura 36 mód.	-	-	-
Altura = 1200mm	Largura 12 mód.	885165	58,65	1
	Largura 24 mód.	-	-	-
	Largura 36 mód.	-	-	-
Altura = 150mm	Largura 12 mód.	885178	13,66	1
	Largura 24 mód.	885179	15,16	1
	Largura 36 mód.	885180	20,48	1
Altura = 150mm	Largura 12 mód.	-	-	-
	Largura 24 mód.	885189	21,08	1
	Largura 36 mód.	885190	26,36	1
Altura = 150mm	Largura 12 mód.	-	-	-
	Largura 24 mód.	885185	28,68	1
	Largura 36 mód.	885186	34,42	1
Altura = 150mm	Largura 12 mód.	-	-	-
	Largura 24 mód.	885187	28,68	1
	Largura 36 mód.	885188	34,42	1
Altura = 150mm	Largura 12 mód.	-	-	-
	Largura 24 mód.	885181	21,53	1
	Largura 36 mód.	885182	26,28	1
Altura = 200mm	Largura 12 mód.	887131	19,81	1
	Largura 24 mód.	887136	22,97	1
	Largura 36 mód.	887141	26,68	1
Altura = 300mm	Largura 12 mód.	887130	40,08	1
	Largura 24 mód.	885183	33,64	1
	Largura 36 mód.	885184	41,28	1
Profund. = 450mm	Largura 12 mód.	887257	30,07	1
	Largura 24 mód.	887260	39,45	1
	Largura 36 mód.	887263	43,72	1
Profund. = 600mm	Largura 12 mód.	887258	35,31	1
	Largura 24 mód.	887261	50,41	1
	Largura 36 mód.	887264	65,45	1
Profund. = 800mm	Largura 12 mód.	887259	51,54	1
	Largura 24 mód.	887262	65,63	1
	Largura 36 mód.	887265	76,87	1
Profund. = 450mm	Sin comp. cables	887266	71,34	1
	Con comp. cables	887280	65,65	1
Profund. = 600mm	Sin comp. cables	887267	100,64	1
	Con comp. cables	887281	88,18	1
Profund. = 800mm	Sin comp. cables	887268	124,32	1
	Con comp. cables	887282	109,86	1
Profundidade = 450, 600 e 800mm	Ancho 24 mód.	887270	152,02	1
	Ancho 36 mód.	887270	152,02	1
Ancho 24 mód.	887271	136,63	1	
Ancho 36 mód.	887273	181,78	1	
Ancho 24 mód.	887272	138,61	1	
Ancho 36 mód.	887274	205,93	1	
Ancho 36 mód.	887273	181,78	1	
Ancho 36 mód.	887274	205,93	1	
Ancho 24 mód.	887275	136,63	1	
Ancho 36 mód.	887277	181,78	1	
Ancho 24 mód.	887276	141,57	1	
Ancho 36 mód.	887278	205,84	1	
Ancho 24 mód.	887277	181,78	1	
Ancho 36 mód.	887278	205,84	1	



Invólucros

Sistemas de invólucros

CONTINUAÇÃO
QuiXtra 4000

NOVIDADE



Barramentos		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		858036		54,30		1	
		20x5				L = 2m		-					
				Com furações		(M6) L = 2m		885207		97,01		1	
				rosçadas		(M6) L = 4x1m		880847		159,37		1	
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		-					
		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		885204		227,76		1	
		30x5				L = 2m		-					
				Com furações		(M6) L = 2m		885209		143,70		1	
				rosçadas		(M6) L = 4x1m		-					
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		-					
		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		885205		284,71		1	
		20x10				L = 2m		-					
				Com furações		(M6) L = 2m		885208		164,91		1	
				rosçadas		(M6) L = 4x1m		-					
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		-					
		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		885206		382,64		1	
		30x10				L = 2m		-					
				Com furações		(M8) L = 2m		885210		242,84		1	
				rosçadas		(M8) L = 4x1m		880851		557,93		1	
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		887398		303,31		1	
		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		-					
		40x10				L = 2m		-					
				Com furações		(M8) L = 2m		-					
				rosçadas		(M8) L = 4x1m		-					
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		887429		517,18		1	
		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		-					
		50x10				L = 2m		887306		279,42		1	
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		887300		234,65		1	
				Com corte preciso para barramento horizontal		12 módulos		887425		104,60		1	
				450, 600 e 800mm		24 módulos		887399		82,36			
						36 módulos		887422		230,47		1	
								887405		131,05			
								887419		147,54		1	
								887411		158,42			
		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		-					
		60x10				L = 2m		887307		334,20		1	
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		887301		308,60		1	
				Com corte preciso para barramento horizontal		12 módulos		887426		125,87		1	
				450, 600 e 800mm		24 módulos		887400		91,95			
						36 módulos		887423		189,07		1	
								887406		144,74			
								887420		231,20		1	
								887412		185,84			
		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		-					
		80x10				L = 2m		887308		459,34		1	
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		887302		425,32		1	
				Com corte preciso para barramento horizontal		12 módulos		887427		158,08		1	
				450, 600 e 800mm		24 módulos		887401		114,00			
						36 módulos		887424		161,31		1	
								887407		187,56			
								887421		287,36		1	
								887413		228,92			
		Tamanho CU		Sem furações		L = 3m		-					
		100x10				L = 2m		887309		562,89		1	
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		887303		566,39		1	
				Com corte preciso para barramento horizontal		12 módulos		-				1	
				450, 600 e 800mm		24 módulos		887402		143,31			
						36 módulos		-				1	
								887408		235,26			
								-				1	
								887414		286,97			
		Tamanho CU		Plena		L = 3m		-					
		120x10				L = 2m		887310		784,77		1	
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		887304		718,08		1	
				Com corte preciso para barramento horizontal		12 módulos		-				1	
				450, 600 e 800mm		24 módulos		887403		192,70			
						36 módulos		-				1	
								887409		324,09			
								887415		398,00		1	
		Tamanho CU		Plena		L = 3m		-					
		160x10				L = 2m		887311		990,59		1	
				Com corte preciso para barramento vertical		L = 1,75m		887305		999,26		1	
				Com corte preciso para barramento horizontal		12 módulos		-				1	
				450, 600 e 800mm		24 módulos		887404		225,42			
						36 módulos		-				1	
								887410		406,50			
								-				1	
								887416		502,42			
Barra flexível				125A		6x13x0,5		886530		34,12		1	
Comprimento = 2m				160A		2x20x1		886532		42,03		1	
				250A		3x20x1		828162		68,83		1	
				400A		4x32x1		828163		122,17		1	
				630A		6x32x1		828164		154,56		1	
				800A		10x32x1		828165		219,18		1	
Barras de terra		Suportes universais para barras de terra						887347		8,92		1	

Invólucros

Sistemas de invólucros

NOVIDADE



Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				
887307	334,20	1		
887425	104,60	1		
887422	230,47	1		
887419	147,54	1		
887297	63,31	1		
887325	144,90	1		
887308	459,34	1		
887426	125,87	1		
887423	189,07	1		
887420	231,20	1		
887297	63,31	1		
887326	109,18	1		
887309	562,89	1		
887427	158,08	1		
887424	161,31	1		
887421	287,36	1		
887297	63,31	1		
887327	162,90	1		
885206	382,64	1		
887398	303,31	1		
887296	288,68	1		
-				
-				
887429	517,18	1		
887296	288,68	1		
-				
887306	279,42	1		
887428	556,55	1		
887296	288,68	1		
-				
885206	382,64	1		
887398	303,31	1		
887296	288,68	1		
887269	200,95	1		
-				
887429	517,18	1		
887296	288,68	1		
887269	200,95	1		
885306	21,26	1		
887428	556,55	1		
887296	288,68	1		
887269	200,95	1		
887324	221,25	1		
887323	247,37	1		
887318	296,57	1		
858034	31,75	1		
885207	97,01	1		
880847	159,37	1		
887290	55,10	1		
887291	58,20	1		
887292	71,80	1		
887291	58,20	1		
885204	227,76	1		
885209	143,70	1		
-		1		
887290	55,10	1		
887291	58,20	1		
887292	71,80	1		
887291	58,20	1		
885205	284,71	1		
885208	164,91	1		
-		1		
887290	55,10	1		
887291	58,20	1		
887292	71,80	1		
887291	58,20	1		
885206	382,64	1		
885210	242,84	1		
880851	557,93	1		
887290	55,10	1		
887291	58,20	1		
887292	71,80	1		
887291	58,20	1		



Invólucros

Sistemas de invólucros

				Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013								
CONTINUAÇÃO QuiXtra 4000	Jogo de barras VERTICAL para armários 450mm profundidade	Jogo de barras Em escada Fixação traseira Até 630A	Tamanho CU 20x5	Sem corte preciso	L = 3m	858034	31,75	1
				Com corte preciso	L = 2m	885207	97,01	1
NOVIDADE					L = 4x1m	880847	159,37	1
				Suporte e isolador em escada	12 mód.	887293	30,41	1
					36 mód. com comp. cabos	887294	27,99	1
			Tamanho CU 30x5	Sem corte preciso	L = 3m	885204	227,76	1
				Com corte preciso	L = 2m	885209	143,70	1
					L = 4x1m	-	-	-
				Suporte e isolador em escada	12 mód.	887293	30,41	1
					36 mód. com comp. cabos	887294	27,99	1
			Tamanho CU 20x10	Sem corte preciso	L = 3m	885205	284,71	1
				Com corte preciso	L = 2m	885208	164,91	1
					L = 4x1m	-	-	-
				Suporte e isolador em escada	12 mód.	887293	30,41	1
					36 mód. com comp. cabos	887294	27,99	1
			Tamanho CU 30x10	Sem corte preciso	L = 3m	885206	382,64	1
				Com corte preciso	L = 2m	885210	242,84	1
					L = 4x1m	880851	557,93	1
				Suporte e isolador em escada	12 mód.	887293	30,41	1
					36 mód. com comp. cabos	887294	27,99	1
		Jogo de barras Plano Fixação lateral Até 630A	Tamanho CU 20x5	Sem corte preciso	L = 3m	858034	31,75	1
				Com corte preciso	L = 2m	885207	97,01	1
					L = 4x1m	880847	159,37	1
				Suporte e isolador em escada	36 mód. com comp. cabos	887334	55,10	1
			Tamanho CU 30x5	Sem corte preciso	L = 3m	885204	227,76	1
				Com corte preciso	L = 2m	885209	143,70	1
					L = 4x1m	-	-	-
				Suporte e isolador em escada	36 mód. com comp. cabos	887334	55,10	1
			Tamanho CU 20x10	Sem corte preciso	L = 3m	885205	284,71	1
				Com corte preciso	L = 2m	885208	164,91	1
					L = 4x1m	-	-	-
				Suporte e isolador em escada	36 mód. com comp. cabos	887334	55,10	1
			Tamanho CU 30x10	Sem corte preciso	L = 3m	885206	382,64	1
				Com corte preciso	L = 2m	885210	242,84	1
					L = 4x1m	880851	557,93	1
				Suporte e isolador em escada	36 mód. com comp. cabos	887334	55,10	1
					com comp. cabos			
		Jogo de barras Em escada Fixação lateral Até 630A	Tamanho CU 20x5	Sem corte preciso	L = 3m	858034	31,75	1
				Com corte preciso	L = 2m	885207	97,01	1
					L = 4x1m	880847	159,37	1
				Suporte e isolador em escada	36 mód. com comp. cabos	887296	288,68	1
			Tamanho CU 30x5	Sem corte preciso	L = 3m	885204	227,76	1
				Com corte preciso	L = 2m	885209	143,70	1
					L = 4x1m	-	-	-
				Suporte e isolador em escada	36 mód. com comp. cabos	887296	288,68	1
			Tamanho CU 20x10	Sem corte preciso	L = 3m	885205	284,71	1
				Com corte preciso	L = 2m	885208	164,91	1
					L = 4x1m	-	-	-
				Suporte e isolador em escada	36 mód. com comp. cabos	887296	288,68	1
			Tamanho CU 30x10	Sem corte preciso	L = 3m	885206	382,64	1
				Com corte preciso	L = 2m	885210	242,84	1
					L = 4x1m	880851	557,93	1
				Suporte e isolador em escada	36 mód. com comp. cabos	887296	288,68	1



Invólucros

Sistemas de invólucros

CONTINUAÇÃO
QuiXtra 4000

Jogo de barras
HORIZONTAL
para armários
600mm profundidade

Jogo de barras
Plano
Fixação lateral
Até 2000A

NOVIDADE



Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				
Tamanho CU 50x10	Sem corte preciso L = 2m	887306	279,42	1
	Com corte preciso 12 mód.	887399	82,36	1
	24 mód.	887405	131,05	1
	36 mód.	887411	158,42	1
	Calha fixação	887287	16,14	1
	Suporte isolante 600mm	887312	34,77	1
	Kit ligação barras 800mm	887375	17,36	1
Tamanho CU 60x10	Sem corte preciso L = 2m	887307	334,20	1
	Com corte preciso 12 mód.	887400	91,95	1
	24 mód.	887406	144,74	1
	36 mód.	887412	185,84	1
	Calha fixação	887287	16,14	1
	Suporte isolante 600mm	887313	34,93	1
	Kit ligação barras 800mm	887376	23,53	1
Tamanho CU 80x10	Sem corte preciso L = 2m	887308	459,34	1
	Com corte preciso 12 mód.	887401	114,00	1
	24 mód.	887407	187,56	1
	36 mód.	887413	228,92	1
	Calha fixação	887287	16,14	1
	Suporte isolante 600mm	887314	34,93	1
	Kit ligação barras 800mm	887377	31,20	1
Tamanho CU 100x10	Sem corte preciso L = 2m	887309	562,89	1
	Com corte preciso 12 mód.	887402	143,31	1
	24 mód.	887408	235,26	1
	36 mód.	887414	286,97	1
	Calha fixação	887287	16,14	1
	Suporte isolante 600mm	887315	34,97	1
	Kit ligação barras 800mm	887378	40,62	1
Jogo de barras Plano Fixação traseira Até 1600A	Tamanho CU 60x10	Sem corte preciso L = 2m	887307	334,20
		Com corte preciso 12 mód.	887425	104,60
		24 mód.	887422	230,47
		36 mód.	887419	147,54
		Calha fixação + Suporte isolante	887297	63,31
		Kit ligação barras 800mm	887325	144,90
	Tamanho CU 80x10	Sem corte preciso L = 2m	887308	459,34
		Com corte preciso 12 mód.	887426	125,87
		24 mód.	887423	189,07
		36 mód.	887420	231,20
		Calha fixação + Suporte isolante	887297	63,31
		Kit ligação barras 800mm	887326	109,18
	Tamanho CU 100x10	Sem corte preciso L = 2m	887309	562,89
		Com corte preciso 12 mód.	887427	158,08
		24 mód.	887424	161,31
		36 mód.	887421	287,36
		Calha fixação + Suporte isolante	887297	63,31
		Kit ligação barras 800mm	887327	162,90
Jogo de barras Plano Fixação traseira Até 2000A	Tamanho CU 50x10	Sem corte preciso L = 2m	887306	279,42
		Com corte preciso L = 1,75m	887300	234,65
		Calha fixação 12 mód.	887298	12,73
		24 mód.	887299	26,88
		36 mód.	887298	12,73
		Suporte isolante	887312	34,77
		Suporte inferior	887289	18,36
	Tamanho CU 60x10	Sem corte preciso L = 2m	887307	334,20
		Com corte preciso L = 1,75m	887301	308,60
		Calha fixação 12 mód.	887298	12,73
		24 mód.	887299	26,88
		36 mód.	887298	12,73
		Suporte isolante	887313	34,93
		Suporte inferior	887289	18,36
	Tamanho CU 80x10	Sem corte preciso L = 2m	887308	459,34
		Com corte preciso L = 1,75m	887302	425,32
		Calha fixação 12 mód.	887298	12,73
		24 mód.	887299	26,88
		36 mód.	887298	12,73
		Suporte isolante	887314	34,93
		Suporte inferior	887289	18,36
	Tamanho CU 100x10	Sem corte preciso L = 2m	887309	562,89
		Com corte preciso L = 1,75m	887303	566,39
		Calha fixação 12 mód.	887298	12,73
		24 mód.	887299	26,88
		36 mód.	887298	12,73
		Suporte isolante	887315	34,97
		Suporte inferior	887289	18,36
Jogo de barras Plano Fixação lateral Até 2000A	Tamanho CU 50x10	Sem corte preciso L = 2m	887306	279,42
		Com corte preciso L = 1,75m	887300	234,65
		Suporte isolante	887287	16,14
		Calha fixação	887312	34,77
		Suporte inferior	887289	18,36
	Tamanho CU 60x10	Sem corte preciso L = 2m	887307	334,20
		Com corte preciso L = 1,75m	887301	308,60
		Suporte isolante	887287	16,14
		Calha fixação	887313	34,93
		Suporte inferior	887289	18,36
	Tamanho CU 80x10	Sem corte preciso L = 2m	887308	459,34
		Com corte preciso L = 1,75m	887302	425,32
		Suporte isolante	887287	16,14
		Calha fixação	887314	34,93
		Suporte inferior	887289	18,36
	Tamanho CU 100x10	Sem corte preciso L = 2m	887309	562,89
		Com corte preciso L = 1,75m	887303	566,39
		Suporte isolante	887287	16,14
		Calha fixação	887315	34,97
		Suporte inferior	887289	18,36



Invólucros

Sistemas de invólucros

NOVIDADE



			Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
Jogo de barras Plano Fixação traseira Até 630A	Tamanho CU 20x5	Sem corte preciso	L = 3m	858034	31,75	1	
		Com corte preciso	L = 2m	885207	97,01	1	
			L = 4x1m	880847	159,37	1	
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887290	55,10	1	
			24 mód.	887291	58,20	1	
			36 mód.	887292	71,80	1	
			36 mód.	887291	58,20	1	
		com comp. cabos					
		Sem corte preciso	L = 3m	885204	227,76	1	
		Com corte preciso	L = 2m	885209	143,70	1	
	Tamanho CU 30x5		L = 4x1m	-	-	1	
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887290	55,10	1	
			24 mód.	887291	58,20	1	
			36 mód.	887292	71,80	1	
			36 mód.	887291	58,20	1	
		com comp. cabos					
	Tamanho CU 20x10	Sem corte preciso	L = 3m	885205	284,71	1	
		Com corte preciso	L = 2m	885208	164,91	1	
			L = 4x1m	-	-	1	
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887290	55,10	1	
			24 mód.	887291	58,20	1	
			36 mód.	887292	71,80	1	
			36 mód.	887291	58,20	1	
		com comp. cabos					
	Tamanho CU 30x10	Sem corte preciso	L = 3m	885206	382,64	1	
		Com corte preciso	L = 2m	885210	242,84	1	
			L = 4x1m	880851	557,93	1	
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887290	55,10	1	
			24 mód.	887291	58,20	1	
			36 mód.	887292	71,80	1	
			36 mód.	887291	58,20	1	
		com comp. cabos					
Jogo de barras Em escada Fixação traseira Até 630A	Tamanho CU 20x5	Sem corte preciso	L = 3m	858034	31,75	1	
		Com corte preciso	L = 2m	885207	97,01	1	
			L = 4x1m	880847	159,37	1	
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887293	30,41	1	
			36 mód.	887294	27,99	1	
		com comp. cabos					
	Tamanho CU 30x5	Sem corte preciso	L = 3m	885204	227,76	1	
		Com corte preciso	L = 2m	885209	143,70	1	
			L = 4x1m	-	-	1	
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887293	30,41	1	
			36 mód.	887294	27,99	1	
		com comp. cabos					
	Tamanho CU 20x10	Sem corte preciso	L = 3m	885205	284,71	1	
		Com corte preciso	L = 2m	885208	164,91	1	
			L = 4x1m	-	-	1	
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887293	30,41	1	
			36 mód.	887294	27,99	1	
		com comp. cabos					
	Tamanho CU 30x10	Sem corte preciso	L = 3m	885206	382,64	1	
		Com corte preciso	L = 2m	885210	242,84	1	
			L = 4x1m	880851	557,93	1	
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887293	30,41	1	
			36 mód.	887294	27,99	1	
		com comp. cabos					



Invólucros

Sistemas de invólucros

CONTINUAÇÃO
QuiXtra 4000

Jogo de barras
HORIZONTAL
para armários
800mm profundidade

Jogo de barras
Plano
Fixação lateral
Até 4000A

NOVIDADE



Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				
887306	279,42	1		
887399	82,36	1		
887405	131,05	1		
887411	158,42	1		
887288	16,25	1		
887312	34,77	1		
887375	17,36	1		
887307	334,20	1		
887400	91,95	1		
887406	144,74	1		
887412	185,84	1		
887288	16,25	1		
887313	34,93	1		
887376	23,53	1		
887308	459,34	1		
887401	114,00	1		
887407	187,56	1		
887413	228,92	1		
887288	16,25	1		
887314	34,93	1		
887377	31,20	1		
887309	562,89	1		
887402	143,31	1		
887408	235,26	1		
887414	286,97	1		
887288	16,25	1		
887315	34,97	1		
887378	40,62	1		
887308	459,34	1		
887401	114,00	1		
887407	187,56	1		
887413	228,92	1		
887288	16,25	1		
887314	34,93	1		
-	-	1		
887309	562,89	1		
887402	143,31	1		
887408	235,26	1		
887414	286,97	1		
887288	16,25	1		
887315	34,97	1		
887378	40,62	1		
887310	784,77	1		
887403	192,70	1		
887409	324,09	1		
887415	398,00	1		
887288	16,25	1		
887316	34,97	1		
887379	47,48	1		
887311	990,59	1		
887404	225,42	1		
887410	406,50	1		
887416	502,42	1		
887288	16,25	1		
887317	35,25	1		
887380	73,15	1		
887307	334,20	1		
887425	104,60	1		
887422	230,47	1		
887419	147,54	1		
887297	63,31	1		
887325	144,90	1		
887308	459,34	1		
887426	125,87	1		
887423	189,07	1		
887420	231,20	1		
887297	63,31	1		
887326	109,18	1		
887309	562,89	1		
887427	158,08	1		
887424	161,31	1		
887421	287,36	1		
887297	63,31	1		
887327	162,90	1		



Invólucros

Sistemas de invólucros

CONTINUAÇÃO
QuiXtra 4000

Jogo de barras VERTICAL para armários 800mm profundidade

Jogo de barras Plano Fixação lateral Até 4000A

NOVIDADE



				Código	Preço €	PACK		
				Fevereiro 2013				
Jogo de barras Plano Fixação traseira Até 2000A	Tamanho CU 50x10	Sem corte preciso	L = 2m	887306	279,42	1		
		Com corte preciso	12 mód.	887300	234,65	1		
		Calha fixação		887288	16,25	1		
		Suporte isolante		887312	34,77	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887307	334,20	1		
		Com corte preciso	12 mód.	887301	308,60	1		
		Calha fixação		887288	16,25	1		
		Suporte isolante		887313	34,93	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887308	459,34	1		
		Com corte preciso	12 mód.	887302	425,32	1		
		Calha fixação		887288	16,25	1		
		Suporte isolante		887314	34,93	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887309	562,89	1		
		Com corte preciso	12 mód.	887303	566,39	1		
		Calha fixação		887288	16,25	1		
		Suporte isolante		887315	34,97	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887308	459,34	1		
		Com corte preciso	12 mód.	887302	425,32	1		
		Calha fixação	x2	887288	16,25	1		
		Suporte isolante		887314	34,93	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887310	784,77	1		
		Com corte preciso	12 mód.	887304	718,08	1		
		Calha fixação		887288	16,25	1		
		Suporte isolante		887316	34,97	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887311	990,59	1		
		Com corte preciso	12 mód.	887305	999,26	1		
		Calha fixação		887288	16,25	1		
		Suporte isolante		887317	35,25	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
Jogo de barras Plano Fixação traseira Até 2000A	Tamanho CU 50x10	Sem corte preciso	L = 2m	887306	279,42	1		
		Com corte preciso	L = 1,7m	887300	234,65	1		
		Calha fixação	24 mód.	887298	12,73	1		
			36 mód.	887299	26,88	1		
			36 mód. com comp. cabos	887298	12,73	1		
		Suporte isolante		887312	34,77	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887307	334,20	1		
		Com corte preciso	L = 1,7m	887301	308,60	1		
		Calha fixação	24 mód.	887298	12,73	1		
			36 mód.	887299	26,88	1		
			36 mód. com comp. cabos	887298	12,73	1		
		Suporte isolante		887313	34,93	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887308	459,34	1		
		Com corte preciso	L = 1,7m	887302	425,32	1		
		Calha fixação	24 mód.	887298	12,73	1		
			36 mód.	887299	26,88	1		
			36 mód. com comp. cabos	887298	12,73	1		
		Suporte isolante		887314	34,93	1		
		Suporte inferior		887289	18,36	1		
		Sem corte preciso	L = 2m	887309	562,89	1		
		Com corte preciso	L = 1,7m	887303	566,39	1		
		Calha fixação	24 mód.	887298	12,73	1		
			36 mód.	887299	26,88	1		
			36 mód. com comp. cabos	887298	12,73	1		
Jogo de barras Plano Fixação traseira Até 630A	Tamanho CU 20x5	Sem corte preciso	L = 3m	885204	227,76	1		
		Com corte preciso	L = 2m	885209	143,70	1		
			L = 4x1m	-	-	1		
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887290	55,10	1		
			24 mód.	887291	58,2	1		
			36 mód.	887292	71,8	1		
			36 mód. com comp. cabos	887291	58,20	1		
		Sem corte preciso	L = 3m	885204	227,76	1		
		Com corte preciso	L = 2m	885209	143,70	1		
			L = 4x1m	-	-	1		
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887290	55,10	1		
			24 mód.	887291	58,2	1		
			36 mód.	887292	71,8	1		
			36 mód. com comp. cabos	887291	58,20	1		
		Sem corte preciso	L = 3m	885205	284,71	1		
		Com corte preciso	L = 2m	885208	164,91	1		
			L = 4x1m	-	-	1		
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887290	55,10	1		
			24 mód.	887291	58,2	1		
			36 mód.	887292	71,8	1		
			36 mód. com comp. cabos	887291	58,20	1		
		Sem corte preciso	L = 3m	885206	382,64	1		
		Com corte preciso	L = 2m	885210	242,84	1		
			L = 4x1m	880851	557,93	1		
		Calha fixação + suporte isolante	12 mód.	887290	55,10	1		
			24 mód.	887291	58,2	1		
			36 mód.	887292	71,8	1		
			36 mód. com comp. cabos	887291	58,20	1		



Invólucros

Sistemas de invólucros

NOVIDADE

				Código	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013									
Jogo de barras Em escada Fixação traseira Até 630A	Tamanho CU 20x5	Sem corte preciso	L = 3m	858034	31,75	1			
		Com corte preciso	L = 2m	885207	97,01	1			
		Calha fixação + suporte isolante	L = 4x1m	880847	159,37	1			
			12 mód.	887293	30,41	1			
			36 mód.	887294	27,99	1			
			com comp. cabos						
		Tamanho CU 30x5	Sem corte preciso	L = 3m	885204	227,76	1		
			Com corte preciso	L = 2m	885209	143,70	1		
			Calha fixação + suporte isolante	L = 4x1m	-	-	1		
				12 mód.	887293	30,41	1		
				36 mód.	887294	27,99	1		
				com comp. cabos					
	Tamanho CU 20x10	Sem corte preciso	L = 3m	885205	284,71	1			
		Com corte preciso	L = 2m	885208	164,91	1			
		Calha fixação + suporte isolante	L = 4x1m	-	-	1			
			12 mód.	887293	30,41	1			
			36 mód.	887294	27,99	1			
			com comp. cabos						
	Tamanho CU 30x10	Sem corte preciso	L = 3m	885206	382,64	1			
		Com corte preciso	L = 2m	885210	242,84	1			
		Calha fixação + suporte isolante	L = 4x1m	880851	557,93	1			
			12 mód.	887293	30,41	1			
			36 mód.	887294	27,99	1			
			com comp. cabos						
Jogo de barras a Jogo de barras	Kit acoplamento jogo de barras horizontal Fixação lateral		CU = 50x10	887375	17,36	1			
			CU = 60x10	887376	23,53	1			
			CU = 80x10	887377	31,20	1			
			CU = 100x10	887378	40,62	1			
			CU = 120x10	887379	47,48	1			
			CU = 160x10	887380	73,15	1			
			CU = 60x10	887325	144,90	1			
			CU = 80x10	887326	109,18	1			
			CU = 100x10	887327	162,90	1			
			CU = 60x10	887324	221,25	1			
	Kit ligação jogo de barras em escada ao jogo de barras horizontal Fixação traseira		CU = 80x10	887323	247,37	1			
			CU = 100x10	887318	296,57	1			
Disjuntor ABERTO a Jogo de barras	Kit ligação EntelliGuard a jogo de barras horizontal Fixação lateral	Tipo FIXO	In max = 2000A	Tamanho 1 3P	887248	3.993,97	1		
			In max = 2000A	Tamanho 1 4P	887249	4.983,06	1		
			In max = 4000A	Tamanho 2 3P	887250	7.425,20	1		
			In max = 4000A	Tamanho 2 4P	887251	9.558,38	1		
			In max = 2000A	Tamanho 1 3P	887252	4.310,63	1		
			In max = 2000A	Tamanho 1 4P	887253	5.597,97	1		
		Tipo SECCIONÁVEL	In max = 4000A	Tamanho 2 3P	887254	6.803,24	1		
			In max = 4000A	Tamanho 2 4P	887255	8.679,41	1		
			In max = 4000A	Tamanho 2 3P	887352	7.452,12	1		
			In max = 4000A	Tamanho 2 4P Serviço pesado	887353	9.878,69	1		
			Tipo FIXO	In max = 2000A	Tamanho 1 3P	887248	3.993,97	1	
				In max = 2000A	Tamanho 1 4P	887249	4.983,06	1	
		In max = 4000A		Tamanho 2 3P	887250	7.425,20	1		
		In max = 4000A		Tamanho 2 4P	887251	9.558,38	1		
		Tipo SECCIONÁVEL		In max = 2000A	Tamanho 1 3P	887252	4.310,63	1	
				In max = 2000A	Tamanho 1 4P	887253	5.597,97	1	
			In max = 4000A	Tamanho 2 3P	887335	6.154,18	1		
			In max = 4000A	Tamanho 2 4P	887336	8.247,21	1		
	Suportes para Kit ligação EntelliGuard ou M-PACT Plus		24 módulos	In max = 2000A	Tamanho 1 3/4P	887374	60,30	1	
			36 módulos	In max = 2000A	Tamanho 1 3P	887417	76,06	1	
		36 módulos	In max = 2000A	Tamanho 1 4P	887430	76,06	1		
		36 módulos	In max = 4000A	Tamanho 2 3P	887418	74,90	1		
		36 módulos	In max = 4000A	Tamanho 2 4P	887431	79,60	1		
		36 módulos	In max = 4000A	Tamanho 2 3P	887373	2.686,91	1		
		36 módulos	In max = 4000A	Serviço pesado					
		36 módulos	In max = 4000A	Tamanho 2 4P	887295	3.291,55	1		
		36 módulos	In max = 4000A	Serviço pesado					
	Disjuntor COMPACTO a Jogo de barras	Kit ligação Record Plus a jogo de barras horizontal Fixação traseira		Tamanho FK 800A	887322	463,61	1		
				Tamanho FK 1250A/1600A	887320	882,80	1		
		Kit ligação acometida e saída de cabos com Record Plus		Tamanho FK 800A	887321	795,78	1		
				Tamanho FK 1250A/1600A	887319	1.377,10	1		
	Electrificação	Kit caminhos de cabos horizontal	24 mód. 200mm altura	887340	14,39	1			
			36 mód. 200mm altura	887341	14,79	1			
			Suporte passa-cabos	828145	22,11	1			



Invólucros

Sistemas de invólucros

		Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013						
CONTINUAÇÃO QuiXtra 4000	Acessórios de ligação	Conector para barra flexível	max. Largura CU 32mm	828142	9,76	1
		Conector para terminais largura 20 ou 25mm		858004	3,97	1
		Conector para terminais largura 25, 30 ou 40mm		858003	3,61	1
		Conectores para cabos	1,5 - 16mm ²	858026	1,67	1
			1,5 - 35mm ²	858028	2,50	1
			16 - 70mm ²	858032	4,27	1
			16 - 120mm ²	858033	6,43	1
		Bloco contacto		858006	4,90	1
		Conector en T para barras 2x10mm	CU 20x10 - L = 60mm	858013	5,59	1
			CU 40x10 - L = 80mm	858011	5,65	1
NOVIDADE			CU 50x10 - L = 90mm	858014		1
			CU 80x10 - L = 120mm	858016		1
			CU 100x10 - L = 140mm	858017		1
		Parafusos ligação (40 unid.)	M6x16mm	883617		1
			M8x20mm	880852	24,73	1
		Set perfis profundidade (2 unid.)	450mm	887328	20,42	1
			600mm	887329	22,99	1
			800mm	887330	27,59	1
		Perfis acoplamento base	450mm	887381	11,20	1
			600mm	887382	12,55	1
	800mm	887383	14,88	1		
Acessórios gerais		Kit de iluminação	24 módulos. Altura 50mm	887285	76,79	1
			36 módulos. Altura 50mm	887286	78,77	1
		Suporte para calha DIN ajustável em profundidade		887348	7,45	1
		Dobradiças para cubierta frontal		885285	4,34	1
		Cabo terra para porta, 6mm ²		887345	7,68	1
		Suporte barra terra universal		887347	8,92	1
		Esquadros de elevação para armários acoplados		887331	24,95	1
		Olhais elevação standard (4 unid.)	Máx. 480Kg/armário	887283	88,39	1
		Olhais elevação disjuntor aberto serviço pesado (4 unid.)	Máx. 1000Kg/armário	887339	400,71	1
		NOTA: Verifique as instruções de manipulação				
		Perfis adaptador profundidade	Apar. Modular (1200mm)	883997	27,85	1
		Record Plus FD	Apar. Modular (3354mm)	617947	15,00	1
		Tampa obturadora	L = 1000mm	828056	4,16	1
			L = 72mm (4 mód.)	610142	0,72	4
			para Record Plus FD e FE, 1200mm	883970	10,29	1
		Porta etiquetas	12 mód.	885249	34,00	1
			24 mód.	885250	48,56	1
			36 mód.	885251	65,56	1
		Porta documentos	A5	832000	13,43	1
			A4	811516	11,17	1
		Rotulador retocador	RAL 9006	885252	17,62	1
			RAL 7024	885253	17,62	1
		Punho para canhão semicilíndrico		887346	31,42	1
		Canhão semicilíndrico	com 2 chaves V2432	832030	26,95	1
			com 1 chave quadrada 8mm	832032	16,48	1
			com 1 chave triangular 8mm	832033	16,48	1
			com 2 chaves A434	843248	61,71	1



Invólucros

Sistemas de invólucros

		Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013						
Sistema VP - SISTEMAS DE ARMÁRIOS MURAIS IP43						
Armários A: 500mm P: 210mm	36 mód.	A: 500mm / L: 300mm / P: 210mm	815000	224,11	1	
	72 mód.	A: 500mm / L: 550mm / P: 210mm	815001	258,04	1	
	108 mód.	A: 500mm / L: 800mm / P: 210mm	815002	358,81	1	
	144 mód.	A: 500mm / L: 1050mm / P: 210mm	815003	412,49	1	
	180 mód.	A: 500mm / L: 1300mm / P: 210mm	815004	469,94	1	
	Montantes verticais	Universal	815132	8,02	1	
Armários A: 650mm P: 210mm	48 mód.	A: 650mm / L: 300mm / P: 210mm	815005	227,97	1	
	96 mód.	A: 650mm / L: 550mm / P: 210mm	815006	260,86	1	
	144 mód.	A: 650mm / L: 800mm / P: 210mm	815007	358,81	1	
	192 mód.	A: 650mm / L: 1050mm / P: 210mm	815008	483,12	1	
	240 mód.	A: 650mm / L: 1300mm / P: 210mm	815009	615,91	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815125	9,52	1	
	Universal	815133	9,88	1		
Armários A: 650mm P: 160mm	48 mód.	A: 650mm / L: 300mm / P: 160mm	815277	185,53	1	
	96 mód.	A: 650mm / L: 550mm / P: 160mm	815278	235,66	1	
	144 mód.	A: 650mm / L: 800mm / P: 160mm	815279	305,13	1	
	192 mód.	A: 650mm / L: 1050mm / P: 160mm	815280	399,30	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815125	9,52	1	
		Universal	815133	9,88	1	
Armários A: 800mm P: 210mm	60 mód.	A: 800mm / L: 300mm / P: 210mm	815010	240,15	1	
	120 mód.	A: 800mm / L: 550mm / P: 210mm	815011	279,97	1	
	180 mód.	A: 800mm / L: 800mm / P: 210mm	815012	395,77	1	
	240 mód.	A: 800mm / L: 1050mm / P: 210mm	815013	534,60	1	
	300 mód.	A: 800mm / L: 1300mm / P: 210mm	815014	667,71	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815126	14,75	1	
	Universal	815134	10,56	1		
Armários A: 800mm P: 160mm	60 mód.	A: 800mm / L: 300mm / P: 160mm	815281	202,49	1	
	120 mód.	A: 800mm / L: 550mm / P: 160mm	815282	240,15	1	
	180 mód.	A: 800mm / L: 800mm / P: 160mm	815283	333,38	1	
	240 mód.	A: 800mm / L: 1050mm / P: 160mm	815284	431,33	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815126	14,75	1	
		Universal	815134	10,56	1	
Armários A: 950mm P: 210mm	72 mód.	A: 950mm / L: 300mm / P: 210mm	815015	247,69	1	
	144 mód.	A: 950mm / L: 550mm / P: 210mm	815016	301,81	1	
	216 mód.	A: 950mm / L: 800mm / P: 210mm	815017	405,00	1	
	288 mód.	A: 950mm / L: 1050mm / P: 210mm	815018	507,61	1	
	360 mód.	A: 950mm / L: 1300mm / P: 210mm	815019	679,96	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815127	12,05	1	
	Universal	815135	12,56	1		
Armários A: 950mm P: 160mm	72 mód.	A: 950mm / L: 300mm / P: 160mm	815285	210,01	1	
	144 mód.	A: 950mm / L: 550mm / P: 160mm	815286	259,93	1	
	216 mód.	A: 950mm / L: 800mm / P: 160mm	815287	349,40	1	
	288 mód.	A: 950mm / L: 1050mm / P: 160mm	815288	439,81	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815127	12,05	1	
		Universal	815135	12,56	1	
Armários A: 1100mm P: 210mm	84 mód.	A: 1100mm / L: 300mm / P: 210mm	815020	271,23	1	
	168 mód.	A: 1100mm / L: 550mm / P: 210mm	815021	339,97	1	
	252 mód.	A: 1100mm / L: 800mm / P: 210mm	815022	466,94	1	
	336 mód.	A: 1100mm / L: 1050mm / P: 210mm	815023	580,93	1	
	420 mód.	A: 1100mm / L: 1300mm / P: 210mm	815024	760,01	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815128	12,61	1	
	Universal	815136	13,15	1		
Armários A: 1250mm P: 210mm	96 mód.	A: 1250mm / L: 300mm / P: 210mm	815025	298,55	1	
	192 mód.	A: 1250mm / L: 550mm / P: 210mm	815026	374,89	1	
	288 mód.	A: 1250mm / L: 800mm / P: 210mm	815027	519,13	1	
	384 mód.	A: 1250mm / L: 1050mm / P: 210mm	815028	620,69	1	
	480 mód.	A: 1250mm / L: 1300mm / P: 210mm	815029	739,29	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815129	13,30	1	
	Universal	815137	13,96	1		
Armários A: 1400mm P: 210mm	108 mód.	A: 1400mm / L: 300mm / P: 210mm	815030	333,38	1	
	216 mód.	A: 1400mm / L: 550mm / P: 210mm	815031	399,30	1	
	324 mód.	A: 1400mm / L: 800mm / P: 210mm	815032	550,94	1	
	432 mód.	A: 1400mm / L: 1050mm / P: 210mm	815033	646,06	1	
	540 mód.	A: 1400mm / L: 1300mm / P: 210mm	815034	814,62	1	
	Montantes verticais	Sistema VP	815130	14,04	1	
	Universal	815138	14,85	1		
Zócalos A: 80mm P: 210mm		A: 80mm / L: 300mm / P: 210mm	815119	82,50	1	
		A: 80mm / L: 550mm / P: 210mm	815120	105,47	1	
		A: 80mm / L: 800mm / P: 210mm	815121	106,43	1	
		A: 80mm / L: 1050mm / P: 210mm	815122	122,43	1	
		A: 80mm / L: 1300mm / P: 210mm	815123	134,68	1	
			815111	11,87	1	
Acessorios	Peças de fixação montantes verticais		815089	7,71	1	
	Patilhas de acoplamento		815097	15,06	1	
	Punhos de porta					
		Sem possibilidade de canhão	815103	27,97	1	
		Com canhão 333	815104	45,58	1	
		Para canhões semicilindricos	815106	55,74	1	
	Esquadro de fixação (mont. encastrada ou semi-encastrada)		815140	12,51	1	
	Retocador de pintura		RAL9016	815195	10,26	1
	Canhões					
		Duplo patelhão com chave 3mm	815107	32,68	1	
		Quadrada com chave 8mm	815108	32,68	1	
		Triangular com chave 8mm	815109	32,68	1	
		Canhão 333	815110	46,47	1	
		Canhão "Berliner Senat"	783021	CONSULTAR	1	
	Peças de fixação mural		815111	11,87	1	
	Parafusos de fixação do armário pelo interior		815112	7,54	1	
	Entrada de cabos pela lateral do armário		815096	25,51	1	



Invólucros

Sistemas de invólucros

		Código	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013					
Sistema VP - SISTEMAS DE ARMÁRIOS AO SOLO IP43					
Armários A: 1980mm P: 210mm	144 mód.	A : 1980mm / L : 300mm / P : 210mm	815035	770,37	1
	288 mód.	A : 1980mm / L : 550mm / P : 210mm	815036	882,42	1
	432 mód.	A : 1980mm / L : 800mm / P : 210mm	815037	1.096,21	1
	576 mód.	A : 1980mm / L : 1050mm / P : 210mm	815038	1.256,32	1
Acessórios	Montantes verticais	Sistema VP	815131	18,09	1
		Universal	815139	19,14	1
	Peças de fixação montantes verticais		815089	7,71	1
	Punhos de porta	Para canhões semicilíndricos	815106	55,74	1
	Retocador de pintura	RAL9016	815195	10,26	1



Invólucros

Sistemas de invólucros

Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				

Sistema VP - SISTEMAS DE ARMÁRIOS AO SOLO IP54

	Armários A: 1550mm (9 filas)	L: 590mm (216 módulos)	P: 300mm	Com porta opaca	823089	807,70	1
				Com porta transparente	823090	962,61	1
				Base	823359	202,10	1
				Chassis de montagem	823086	38,98	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823038	81,04	1
				Montante vertical	823122	10,59	1
				Com porta opaca	823092	848,18	1
				Com porta transparente	823093	1.003,94	1
				Base	823360	212,10	1
				Chassis de montagem	823086	38,98	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823038	81,04	1
				Montante vertical	823122	10,59	1
			P: 400mm	Com porta opaca	823078	937,43	1
				Com porta transparente	823080	1.085,54	1
				Base	823361	234,52	1
				Chassis de montagem	823075	50,71	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823076	54,00	1
				Montante vertical	823122	10,59	1
				Com porta opaca	823082	1.009,20	1
				Com porta transparente	823084	1.164,11	1
				Base	823362	241,16	1
				Chassis de montagem	823075	50,71	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823076	54,00	1
				Montante vertical	823122	10,59	1
			P: 300mm	Com porta opaca	823098	1.124,88	1
				Com porta transparente	823099	1.279,80	1
				Base	823363	262,15	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823096	63,93	1
				Montante vertical	823122	10,59	1
				Com porta opaca	823101	1.177,51	1
				Com porta transparente	823102	1.342,80	1
				Base	823364	277,56	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823096	63,93	1
				Montante vertical	823122	10,59	1
			P: 400mm	Com porta opaca	823041	857,35	1
				Com porta transparente	823042	991,58	1
				Base	823359	202,10	1
				Com porta opaca	823047	902,82	1
				Com porta transparente	823048	1.043,27	1
				Com porta de poliester	823049	1.610,22	1
				Base	823360	212,10	1
				Platina de montagem galvanizada	823138	174,55	1
				Chassis de montagem	823037	43,66	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823038	81,04	1
				Montante vertical	823121	13,13	1
				Com porta opaca	823013	1.084,61	1
				Com porta transparente	823015	1.218,85	1
				Base	823361	234,52	1
				Com porta opaca	823021	1.213,77	1
				Com porta transparente	823023	1.348,00	1
				Com porta de poliester	823024	1.956,89	1
				Base	823362	241,16	1
				Platina de montagem galvanizada	823140	284,19	1
				Chassis de montagem	823009	67,17	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823010	72,01	1
				Montante vertical	823121	13,13	1
			P: 300mm	Com porta opaca	823060	1.272,47	1
				Com porta transparente	823061	1.417,14	1
				Base	823363	262,15	1
				Com porta opaca	823065	1.339,67	1
				Com porta transparente	823066	1.494,61	1
				Com porta de poliester	823067	2.470,45	1
				Base	823364	277,56	1
				Platina de montagem galvanizada	823159	306,18	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823058	127,62	1
				Montante vertical	823121	13,13	1
			P: 400mm	Com porta opaca	823060	1.272,47	1
				Com porta transparente	823061	1.417,14	1
				Base	823363	262,15	1
				Com porta opaca	823065	1.339,67	1
				Com porta transparente	823066	1.494,61	1
				Com porta de poliester	823067	2.470,45	1
				Base	823364	277,56	1
				Platina de montagem galvanizada	823159	306,18	1
				Chassis de montagem com montante intermédio	823058	127,62	1
				Montante vertical	823121	13,13	1

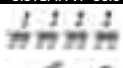
Sistema VP - ACESSÓRIOS - Armários ao solo IP54

Placas inferiores	Para armários L: 590mm	(1 placa por armário)	P: 300mm	823116	7,15	1
	Para armários L: 840mm	(1 placa por armário)	P: 400mm	823115	9,87	1
Placas passa cabos opacas (poliester)	Para armários L: 590mm	(1 placa por armário)	P: 300mm	823117	15,69	1
	Para armários L: 840mm	(1 placa por armário)	P: 400mm	823118	13,00	1
Kit de acoplamento	Para armários L: 590mm	(2 placas por armário)	P: 300mm	823116	7,15	1
	Para armários L: 1090mm	(2 placas por armário)	P: 400mm	823115	9,87	1
Olhais de elevação	Para armários L: 590mm (1 peça) e 1090mm (2 peças)			823130	20,79	2
	Para armários L: 840mm (1 peça)			823131	40,93	1
Patilhas de fixação mural	Com junta de estanqueidade e 10 parafusos de acoplamento			823132	21,68	1
	Rosca M10			828176	4,21	1
Porta documentos	(2 peças por armário)			823126	2,73	1
	Para DIN A5			832000	13,43	1
Travessas horizontais	Para armários L: 590mm			823108	5,67	1
	Para armários L: 840mm			823109	6,96	1
	Para armários L: 1090mm			823110	9,94	1



Invólucros

Sistemas de invólucros

			Código	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013								
CONTINUAÇÃO SISTEMA VP-Solo	Kit fixação chassis de montagem		Com todas as peças de fixação	823129	6,02	1		
	Cabo de terra com terminais			828065	2,95	1		
	Parafusos autoroscantes		Para partes metálicas - M5x10	828133	0,21	100		
			Para partes de políester - 5,8x19	828136	0,21	50		
	Fechaduras de perfil semicilíndrico		Com chave V2432E	832297	27,43	1		
			Quadrado 8mm	832298	16,48	1		
Triangular 8mm			832299	16,48	1			
DIN 3mm			832296	16,48	1			
Suportes para calha		Fixação em o montante vertical	828148	26,45	1			
Guias para passagem de cabos		Para montagem em régua DIN	828145	22,11	1			
		Para montagem sobre o suporte	828146	19,30	1			
		Para montagem directa por parafuso	828147	22,63	1			
			823176	56,36	1			
Sistemas de barramentos e acessórios	Barras de cobre de perfil em C	In: 400A - 3m	823176	56,36	1			
		In: 800A - 3m	823177	190,95	1			
	Barras de cobre de perfil rectangular	c/furos M5 - 12x5mm In: 250A - 958mm	858043	30,41	1			
		12x5mm In: 250A - 3m	858034	31,75	1			
		12x10mm In: 400A - 3m	858035	75,93	1			
		20x5mm In: 630A - 3m	858036	54,30	1			
		20x10mm In: 1000A - 3m	858037	114,53	1			
		30x5mm In: 800A - 3m	858038	85,93	1			
		30x10mm In: 1250A - 3m	858039	171,85	1			
		Suportes para barras verticais	Para barras perfil em C e rectangulares 2x20x10 e 12x5	828006	3,36	10		
			Para barras perfil rectangular 2x30x10 (5 pólos)	823113	3,46	10		
		Adaptador barras verticais 12x5 ou 12x10 (unipolar)		823148	1,02	20		
	Suportes para barras horizontais		Para barras (L1, L2, L3) 2 x 20 (30) x 5	823151	20,14	1		
		Clipes derivação Cabo-Barra	Para barras (L1, L2, L3) 2 x 20 (30) x 10	823125	20,14	1		
	barra principal 5mm		Secc.cabo 1,5-16mm2	858026	1,67	20		
			Secc.cabo 1,5-35mm2	858028	2,50	10		
			Secc.cabo 16-70mm2	858032	4,27	10		
	barra principal 10mm		Secc.cabo 16-120mm2	858033	6,43	10		
			Secc.cabo 1,5-16mm2	858027	3,05	20		
			Secc.cabo 1,5-35mm2	858029	3,05	10		
			Secc.cabo 16-70mm2	858030	4,27	10		
	Secc.cabo 16-120mm2		858031	6,43	10			
	Ligação entre barras verticais e horizontais		Peça acoplamento	Barras perfil em C e rectang.	823111	4,55	10	
		+						
Peças de aperto		Barras 5mm espessura	823124	1,10	10			
		Barras 10mm espessura	823103	1,02	10			
	+	Parafuso em T	Barras perfil C vertic.	M10x60	858021	CONSULTAR	10	
				M10x80	858019	CONSULTAR	1	
	Barras perfil rectang.	espess. 5mm - M10x60	858010	5,83	10			
		espess. 10mm - M10x80	858011	5,65	10			
	Ligadores	máx. 2 x 10mm2	851123	0,38	10			
		Peça intermédia de derivação		858004	3,97	10		
		+	Peça H conexão cabos	16 conex. - 1,5 ... 10mm2	823152	10,37	1	
				+				
		Parafuso em T	Barras perfil C	M10x40	858020	3,14	10	
			Barras perfil rectang.	espess. 5mm - M10x60	858008	5,66	10	
		espess. 5mm - M10x80	858010	5,83	10			
		espess. 10mm - M10x60	858013	5,59	10			
		espess. 10mm - M10x80	858011	5,65	10			
			858006	4,90	10			
Derivação para cabos 16/35/70/120mm2		Peça derivação com alhetas						
			+					
	Parafuso em T	Barras perfil C	M10x40	858020	3,14	10		
			M10x60	858021	CONSULTAR	10		
		Barras perfil rectang.	espess. 10mm - M10x60	858013	5,59	10		
		espess. 10mm - M10x80	858011	5,65	10			
		Clipes de derivação Cabo-Barra	Secc.cabo 1,5-16mm2	858026	1,67	20		
			Secc.cabo 1,5-35mm2	858028	2,50	10		
	Secc.cabo 16-70mm2		858032	4,27	10			
	Secc.cabo 16-120mm2		858033	6,43	10			
Derivações para barra plana e cabo com terminal	Peça intermédia	Barras larg. 25, 30 ou 40mm	858003	3,61	10			
		Barras larg. 50 ou 60mm	858004	3,97	10			
	+							
		Parafuso em T	Barras perfil C	M10x40	858020	3,14	10	
	Barras perfil rectang.		espess. 5mm - M10x60	858008	5,66	10		
		espess. 5mm - M10x80	858010	5,83	10			
		espess. 10mm - M10x60	858013	5,59	10			
		espess. 10mm - M10x80	858011	5,65	10			
			Hasta 800A	828142	9,76	10		
	Derivações para barras de cobre laminado	+						
Parafuso em T			Barras perfil C	M10x40	858020	3,14	10	
		Barras perfil rectang.	espess. 10mm - M10x60	858013	5,59	10		
Barras de cobre laminado (L = 2m)		250A - 3x20x1	828162	68,83	1			
		400A - 4x32x1	828163	122,17	1			
		630A - 6x32x1	828164	154,56	1			
	800A - 10x32x1	828165	219,18	1				



Invólucros

Sistemas de invólucros

		Código	Preço €	PACK				
Fevereiro 2013								
Sistema VP - SISTEMAS DE ARMÁRIOS MURAIS IP54								
	Armários P: 300mm	A: 975mm (6 filas)	L: 590mm (144 módulos)	Fornecimento inclui: 2 montantes verticais simples	822104	525,45	1	
			L: 840mm (216 módulos)	Fornecimento inclui: 2 montantes verticais simples + 1 duplo vertical	822105	618,06	1	
	A: 1275mm (8 filas)		L: 590mm (192 módulos)	Fornecimento inclui: 2 montantes verticais simples	822109	635,97	1	
			L: 840mm (288 módulos)	Fornecimento inclui: 2 montantes verticais simples + 1 duplo vertical	822110	699,67	1	
			L: 1090mm (384 módulos)	Fornecimento inclui: 2 montantes verticais simples + 1 duplo vertical	822111	821,07	1	
		Montantes verticais	Simples	L = 906mm	822033	5,54	10	
	L = 1206mm			822035	6,46	10		
	Duplos		L = 906mm	822040	15,89	5		
			L = 1206mm	822042	20,85	5		
	Sistema VP - ACESSÓRIOS - Armários murais IP54							
	Fixação do chassis de montagem			Simples	822056	7,90	50	
				Doble	822057	12,61	1	
	Travessas horizontais			L = 1000mm	822053	14,24	8	
				L = 750mm	822054	12,34	8	
				L = 500mm	822055	8,04	8	
	Peças de acoplamento para chassis e travessas				822052	4,38	1	
	Placas passa cabos			Opaca. Poliéster	822043	7,96	1	
	Suportes de fixação mural isolantes			4 suportes de poliamida	831001	12,75	1	
	Kit de acoplamento armários			Em largura	823132	21,68	1	
				Em altura	822058	9,48	1	
	Sistemas de barramentos	Suportes	Para barras horizontais e verticais	4 pólos - 4x20x5 (10)	Distancia: 50mm	822044	12,33	1
				5 pólos - 5x12x5 (10)	Distancia: 40mm	822045	12,58	1
			Para barras verticais em fundo armário		para barras perfil C e rectangulares 2x20x10 e 12x5 com adaptador (5 pólos)	828006	3,36	10
Sistema VP - CONJUNTOS DE MONTAGEM - Armários murais IP54								
	Para aparelhagem sobre régua DIN	At. ocupada: 150mm	Entre régua:	Largura: 250mm - Para 12 módulos	824017	16,98	1	
				Largura: 500mm - Para 24 módulos	824033	21,14	1	
	At. ocupada: 300mm	Entre régua:	Largura: 750mm - Para 36 módulos	824085	86,85	1		
			Largura: 250mm - Para 24 módulos	824018	20,50	1		
		Entre régua:	Largura: 500mm - Para 48 módulos	824034	25,44	1		
			Largura: 750mm - Para 72 módulos	824086	105,12	1		
	At. ocupada: 450mm	Entre régua:	Largura: 250mm - Para 12 módulos	824113	31,63	1		
			Largura: 500mm - Para 24 módulos	824116	39,57	1		
		Entre régua:	Largura: 500mm	617964	25,27	1		
			Especial para montagem RecordPlus tamanho FD					
	At. ocupada: 600mm	Entre régua:	Largura: 250mm - Para 36 módulos	824019	24,04	1		
			Largura: 500mm - Para 72 módulos	824035	32,84	1		
		Entre régua:	Largura: 750mm - Para 108 módulos	824087	119,95	1		
			Largura: 250mm - Para 24 módulos	824114	37,51	1		
	At. ocupada: 600mm	Entre régua:	Largura: 500mm - Para 48 módulos	824117	50,30	1		
			Largura: 250mm - Para 48 módulos	824020	27,89	1		
		Entre régua:	Largura: 500mm - Para 96 módulos	824036	39,61	1		
			Largura: 750mm - Para 144 módulos	824088	155,14	1		
	Acessórios	Entre régua:	Largura: 250mm - Para 36 módulos	824115	44,68	1		
			Largura: 500mm - Para 72 módulos	824118	61,13	1		
		Tampa obturadora	Para 4 módulos. Fraccionável	610142	0,72	4		
			Opaca - 1 m	828056	4,16	1		
	Modulic	Repartidor	3P+2N+cabos 3P+N 18 negro + 6 azul (6mm2)	880884	129,05	1		
			3P+2N+cabos 1P+N 12 negro + 12 azul (6mm2)	880885	135,85	1		
		Adaptador em profundidade	3P+2N - Sem cabos	880886	133,58	1		
			L = 1,2m	883997	27,85	1		
		Para Bornes	At. ocupada: 150mm	Entre régua:	Largura: 250mm	824008	16,55	1
					Largura: 500mm	824037	20,86	1
		At. ocupada: 300mm	Entre régua	Largura: 750mm	824083	78,43	1	
				Largura: 250mm	824009	19,63	1	
			150mm (horizontal)	Largura: 500mm	824038	24,48	1	
				Largura: 750mm	824084	63,20	1	
		At. ocupada: 600mm	Entre régua	Largura: 250mm	824112	32,39	1	
				Largura: 500mm	824119	40,15	1	
			200mm (horizontal)	Largura: 250mm	824410	84,65	1	
				Largura: 250mm	824409	146,53	1	
		Acessórios	Barra de terra universal	Para larg. 250mm - 11 ligadores	828299	22,75	1	
				Para larg. 500mm - 24 ligadores	828298	30,75	1	
		Para Interruptores de corte em carga DILOS	At. ocupada: 300mm	Largura: 250mm - 1 x DILOS 1H	824371	45,39	1	
				Largura: 500mm - 2 x DILOS 1H	824373	53,89	1	
			160-200A	Largura: 250mm - 1 x DILOS 2	824120	32,17	1	
				Largura: 500mm - 3 x DILOS 2	824121	84,96	1	
		At. ocupada: 600mm	160-200-250-315A	Largura: 250mm - 1 x DILOS 3	824372	47,24	1	
				Largura: 500mm - 2 x DILOS 3	824374	58,70	1	
			400-500-630A	Largura: 500mm - 1 x DILOS 4	824375	72,59	1	
		Para Interruptores de corte em carga FULOS	At. ocupada: 300mm	Largura: 250mm - 1 x FULOS 000	824376	53,89	1	
				Largura: 500mm - 2 x FULOS 000	824378	62,39	1	
		160A	Largura: 250mm - 1 x FULOS 00/0	824377	56,52	1		
			Largura: 500mm - 2 x FULOS 00/0	824379	65,70	1		



Invólucros

Sistemas de invólucros

CONTINUAÇÃO SISTEMA VP-Mural



Para disjuntores compactos Record Plus

At. ocupada:	125-160A	Largura: 250mm - 1 x RecordPlus FD160
300mm		Largura: 500mm - 4 x RecordPlus FD160
	160A	Largura: 250mm - 1 x RecordPlus FE160
		Largura: 500mm - 2 x RecordPlus FE160
	250A	Largura: 250mm - 1 x RecordPlus FE250
		Largura: 500mm - 2 x RecordPlus FE250

At. ocupada:	400-630A	Largura: 250mm - 1 x RecordPlus 3P FG400/630
450mm		Largura: 250mm - 1 x RecordPlus 4P FG400/630
At. ocupada:	800-1250A	Largura: 500mm - 1 x RecordPlus 3P FK800/1250
600mm		Largura: 500mm - 1 x RecordPlus 4P FK800/1250

Para disjuntores compactos Record Plus + Bl. dif.

At. ocupada:	160A	Largura: 250mm - 1 x RecordPlus FE160+RCD
450mm		Largura: 500mm - 2 x RecordPlus FE160+RCD
	250A	Largura: 250mm - 1 x RecordPlus FE250+RCD
		Largura: 500mm - 2 x RecordPlus FE250+RCD
At. ocupada:	400-630A	Largura: 250mm - 1xRecordPlus 3P FG400/630+RCD
600mm		Largura: 250mm - 1xRecordPlus 4P FG400/630+RCD
		Largura: 500mm - 1xRecordPlus 3P FG400/630+RCD
		Largura: 500mm - 1xRecordPlus 4P FG400/630+RCD



Conjuntos de montagem com platina pertinax

At. ocupada:	300mm	Largura: 250mm
		Largura: 500mm
Acessórios	Porcas	M4
		M5
		M6



Barramentos para montagem sobre chassis

At. ocupada:	160A	Largura: 250mm
150mm		
At. ocupada:	400A	Largura: 250mm
300mm		
At. ocupada:	400A	Largura: 250mm
450mm		

Acessórios	Ligações para o barramento de 400A	Record Plus FE - Cabo 50mm2
		RecordPlus e Dilos 160A - cobre lam. 2x20x1
		RecordPlus e Dilos 250A - cobre lam. 3x20x1
		RecordPlus e Dilos 400A - cobre lam. 6x20x1



Tampas de cobertura opacas

L: 250mm	A: 150mm	828010	11,51	1
	A: 300mm	828011	12,57	1
	A: 450mm	828012	12,32	1
	A: 600mm	828013	14,30	1
L: 500mm	A: 150mm	828014	14,30	1
	A: 300mm	828015	14,39	1
	A: 450mm	828016	17,01	1
	A: 600mm	828017	19,44	1
L: 750mm	A: 150mm	828092	32,45	1
	A: 300mm	828094	36,35	1
	A: 450mm	828096	39,87	1
	A: 600mm	828098	42,19	1



Tampas de cobertura com aberturas para aparelhagem modular

L: 250mm	A: 150mm (mód: 1 x 12)	828047	11,17	1
	A: 300mm (mód: 2 x 12)	828048	12,77	1
	A: 450mm (mód: 3 x 12)	828049	13,42	1
	A: 600mm (mód: 4 x 12)	828050	15,68	1
L: 500mm	A: 150mm (mód: 1 x 24)	828051	13,94	1
	A: 300mm (mód: 2 x 24)	828052	16,28	1
	A: 450mm (mód: 3 x 24)	828053	18,59	1
	A: 600mm (mód: 4 x 24)	828054	21,53	1
L: 750mm	A: 150mm (mód: 1 x 36)	828093	28,45	1
	A: 300mm (mód: 2 x 36)	828095	36,21	1
	A: 450mm (mód: 3 x 36)	828097	40,04	1
	A: 600mm (mód: 4 x 36)	828099	46,60	1



Acessórios

Tampa obturadora de rasgos para Record Plus FD e FE. 65mm		883970	10,29	1
Coluna de fixação para coberturas	A = 62mm	828020	0,42	50
Fecho rápido	Como reposição somente	828008	0,21	50
Placas de montagem parciais	L: 198 x A: 137 - Necessário 2 kits esquadros	828021	5,69	1
	L: 198 x A: 287 - Necessário 2 kits esquadros	828023	9,60	1
	L: 198 x A: 437 - Necessário 3 kits esquadros	828024	12,77	1
	L: 448 x A: 137 - Necessário 2 kits esquadros	828026	10,82	1
	L: 448 x A: 212 - Necessário 2 kits esquadros	828027	17,75	1
	L: 448 x A: 287 - Necessário 2 kits esquadros	828028	16,48	1
	L: 448 x A: 437 - Necessário 3 kits esquadros	828029	43,23	1
	L: 698 x A: 287 - Necessário 2 kits esquadros	828106	77,19	1
	L: 698 x A: 437 - Necessário 3 kits esquadros	828107	85,23	1
	L: 698 x A: 587 - Necessário 3 kits esquadros	828108	86,06	1



Esquadros suporte	1 jogo = 2 peças	Para L = 20-35-50mm	828059	2,62	1
		Para L = 25-40-55mm	828060	3,09	1
		Para L = 30-45-60mm	828061	3,16	1
		Para L = 65-80-95mm	828062	3,63	1
		Para L = 70-85-100mm	828063	3,80	1
		Para L = 75-90-105mm	828064	4,64	1
		Para L = 110-125-140mm	828031	4,42	1



Calhas DIN simétricas	L = 243mm	828139	2,38	10
	L = 493mm	828140	3,87	10
	L = 743mm	828141	5,80	10
Parafusos autoroscantes	Para partes metálicas - M5x10	828133	0,21	100
	Para partes de poliéster - 5,8x19	828136	0,21	50

Código	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013				
828324	54,64	1		
828325	68,61	1		
828326	53,62	1		
828327	63,85	1		
828326	53,62	1		
828327	63,85	1		
828330	78,23	1		
828331	78,23	1		
824418	94,59	1		
824418	94,59	1		
828328	59,72	1		
828329	86,57	1		
828328	59,72	1		
828329	86,57	1		
828334	94,25	1		
828335	94,25	1		
828336	95,51	1		
828337	95,51	1		
824412	31,71	1		
824411	65,25	1		
831328	26,53	50		
831329	26,53	50		
831330	26,53	50		
824122	71,08	1		
824031	150,72	1		
824032	256,68	1		
824004	68,23	1		
824005	44,09	1		
824006	49,74	1		
824007	66,67	1		
828010	11,51	1		
828011	12,57	1		
828012	12,32	1		
828013	14,30	1		
828014	14,30	1		
828015	14,39	1		
828016	17,01	1		
828017	19,44	1		
828092	32,45	1		
828094	36,35	1		
828096	39,87	1		
828098	42,19	1		
828047	11,17	1		
828048	12,77	1		
828049	13,42	1		
828050	15,68	1		
828051	13,94	1		
828052	16,28	1		
828053	18,59	1		
828054	21,53	1		
828093	28,45	1		
828095	36,21	1		
828097	40,04	1		
828099	46,60	1		
883970	10,29	1		
828020	0,42	50		
828008	0,21	50		
828021	5,69	1		
828023	9,60	1		
828024	12,77	1		
828026	10,82	1		
828027	17,75	1		
828028	16,48	1		
828029	43,23	1		
828106	77,19	1		
828107	85,23	1		
828108	86,06	1		
828059	2,62	1		
828060	3,09	1		
828061	3,16	1		
828062	3,63	1		
828063	3,80	1		
828064	4,64	1		
828031	4,42	1		
828139	2,38	10		
828140	3,87	10		
828141	5,80	10		
828133	0,21	100		
828136	0,21	50		



Invólucros

Invólucros industriais

3.A

Sistemas de invólucros

3.B

Climatização dos invólucros

3.C



Invólucros

Notas



Invólucros

Climatização dos invólucros

Código	Preço €	PACK	PAG CAT.

Fevereiro 2013

UNIDADES DE CLIMATIZAÇÃO

 	Resistências de aquecimento	HGK047	140-250V AC/DC	10W	818105	46,64	1	1.3	
		Sem radiador		20W	818106	59,13	1	1.3	
				30W	818107	73,26	1	1.3	
		HG140 Com radiador	140-250V AC/DC	15W	818092	41,72	1	1.3	
				30W	818093	46,17	1	1.3	
				45W	818094	71,80	1	1.3	
				60W	818097	95,80	1	1.3	
				75W	818098	103,67	1	1.3	
				100W	818099	112,37	1	1.3	
		HGL046 Com ventilador	220/208V 50-60Hz	150W	818102	145,91	1	1.3	
				250W	818103	222,18	1	1.3	
				400W	818104	249,16	1	1.3	
	HV031 Ultra-compacto	220/230V 50-60Hz	100W	818177	159,94	1	1.4		
			150W	818178	164,96	1	1.4		
			200W	818091	180,59	1	1.4		
			300W	818162	182,76	1	1.4		
			400W	818163	190,96	1	1.4		
	HVL031 Ultra-compacto Com ventilador	220/230V 50-60Hz	100W	818179	208,51	1	1.4		
			150W	818180	216,97	1	1.4		
			200W	811542	239,81	1	1.4		
			300W	818164	251,11	1	1.4		
			400W	818165	261,41	1	1.4		
	CR 027 Ventilador de aquecimento	220/230V 50-60Hz	350/500W	818193	249,95	1	1.4		
	Reguladores	Termostatos	FZK 011	Temp.: 10°C - 60°C	+ 1 contacto inversor	818079	51,63	1	1.5
			KTO	Temp.: 0°C - 60°C	+ 1 contacto NC	818080	26,89	1	1.5
			KTS	Temp.: 0°C - 60°C	+ 1 contacto NA	818081	26,89	1	1.5
			ZR 011	Temp.: 0°C - 60°C	+ 1 contacto NA	818217	43,6	1	1.5
ETF 012 Humidade		230V 50-60Hz	50% - 90%		Relé NA/NC	818083	320,44	1	1.6
	MFR 012 Higrómetro	250V 50-60Hz	35% - 90%		Inversor NA/NC	818190	115,07	1	1.6
		Ventilação dos armários (incluem junta de estanqueidade e filtro standard P15/350S) Ventiladores: 250V 50-60Hz	LV80 - Ventilador com filtro	Abertura: 68x68mm	Caudal ar = 15m³/h	818195	162,81	1	1.10
						818200	39,40	1	1.10
			GV80 - Grelha com filtro	Abertura: 68x68mm	Caudal ar = 12m³/h	818203	3,72	1	1.11
						818206	3,01	1	1.11
			LV85 - Ventilador com filtro	Abertura: 68x68mm	Caudal ar = 20m³/h	818196	143,79	1	1.10
818200						39,40	1	1.10	
GV80 - Grelha com filtro			Abertura: 68x68mm	Caudal ar = 16m³/h	818203	3,72	1	1.11	
					818206	3,01	1	1.11	
LV100 - Ventilador com filtro			Abertura: 92x92mm	Caudal ar = 25m³/h	818197	160,01	1	1.10	
					818201	41,74	1	1.10	
GV100 - Grelha com filtro			Abertura: 92x92mm	Caudal ar = 15m³/h	818204	3,93	1	1.11	
					818207	3,27	1	1.11	
LV200 - Ventilador com filtro			Abertura: 116x116mm	Caudal ar = 58m³/h	818140	170,28	1	1.10	
					818144	38,80	1	1.10	
GV200 - Grelha com filtro			Abertura: 116x116mm	Caudal ar = 40m³/h	818173	3,41	1	1.11	
					818208	3,93	1	1.11	
LV250 - Ventilador com filtro			Abertura: 125x125mm	Caudal ar = 63m³/h	818166	3,89	1	1.11	
					818198	222,62	1	1.10	
GV250 - Grelha com filtro			Abertura: 125x125mm	Caudal ar = 42m³/h	818202	55,66	1	1.10	
					818205	3,27	1	1.11	
LV300 - Ventilador com filtro			Abertura: 177x177mm	Caudal ar = 115m³/h	818141	182,44	1	1.10	
					818145	49,93	1	1.10	
GV300 - Grelha com filtro			Abertura: 177x177mm	Caudal ar = 90m³/h	818174	5,07	1	1.11	
					818210	5,35	1	1.11	
LV400 - Ventilador com filtro			Abertura: 223x223mm	Caudal ar = 250m³/h	818142	246,42	1	1.10	
					818146	55,56	1	1.10	
GV400/500 - Grelha com filtro			Abertura: 223x223mm	Caudal ar = 195m³/h	818175	6,14	1	1.11	
					818211	5,81	1	1.11	
Filtros de reposição			P15/350S	Rendimento 85%	818168	6,13	1	1.11	
					818171	4,87	1	1.11	
Filtros de reposição			P15/500S	Rendimento 94%					
Filtros de reposição			T3/290S	Rendimento 96%					



Invólucros

Climatização dos invólucros

				Código	Preço €	PACK	PAG CAT.		
					Fevereiro 2013				
	Ventilação dos armários (incluem junta de estanqueidade e filtro standard P15/350S) Ventiladores: 250V 50-60Hz	LV500 - Ventilador com filtro	Abertura: 223x223mm	Caudal ar = 315m3/h	818143	300,04	1	I.10	
		GV400/500 - Grelha com filtro		Caudal ar = 235m3/h	818146	55,56	1	I.10	
		Junta de estanqueidade IP54 de reposição			818175	6,14	1	I.11	
		Filtros de reposição	P15/350S	Rendimento 85%	818211	5,81	1	I.11	
			P15/500S	Rendimento 94%	818168	6,13	1	I.11	
			T3/290S	Rendimento 96%	818171	4,87	1	I.11	
		LV600 - Ventilador com filtro	Abertura: 292x292mm	Caudal ar = 580m3/h	818199	468,43	1	I.10	
		GV600/700 - Grelha com filtro		Caudal ar = 385m3/h	818182	64,81	1	I.10	
		Junta de estanqueidade IP54 de reposição			818176	6,63	1	I.11	
		Filtros de reposição	P15/350S	Rendimento 85%	818212	8,35	1	I.11	
			P15/500S	Rendimento 94%	818169	9,94	1	I.11	
			T3/290S	Rendimento 96%	818172	7,94	1	I.11	
		LV700 - Ventilador com filtro	Abertura: 292x292mm	Caudal ar = 740m3/h	818181	366,66	1	I.10	
		GV600/700 - Grelha com filtro		Caudal ar = 530m3/h	818182	64,81	1	I.10	
	Ventiladores com tecto	DL400	40/45W	Abertura: 345x265mm	Caudal ar: 405m3/h	818214	760,62	1	I.12
		DL420	110/150W	Abertura: 345x265mm	Caudal ar: 690m3/h	818215	820,91	1	I.12
		Campana de tecto		Abertura: 345x265mm		818216	269,01	1	I.12

Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE PRC - RELÉS AUXILIARES MINIATURA

2 contactos comutados 12A

CA - Com LED

12VCA 220710 PRC4M20ABL 9,32 10

24VCA 220711 PRC4M20ADL 9,32 10

48VCA 220712 PRC4M20AGL 10,04 10

120VCA 220715 PRC4M20AJL 10,73 10

230VCA 220717 PRC4M20ANL 11,82 10

CC - Com LED

12VCC 220713 PRC4M20CBL 7,35 10

24VCC 220714 PRC4M20CDL 9,07 10

48VCC 220716 PRC4M20CGL 9,51 10

110VCC 220718 PRC4M20CJL 10,92 10

CC e Díodo

Com LED

12VCC 220754 PRC4M20CBL 7,80 10

24VCC 220755 PRC4M20CDL 9,46 10

48VCC 220756 PRC4M20CGL 9,98 10

110VCC 220757 PRC4M20CJL 11,30 10

3 contactos comutados 10A

CA - Com LED

12VCA 221051 PRC4M30ABL 10,28 10

24VCA 221052 PRC4M30ADL 10,28 10

48VCA 221053 PRC4M30AGL 10,92 10

120VCA 221056 PRC4M30AJL 11,50 10

230VCA 221058 PRC4M30ANL 12,98 10

CC - Com LED

12VCC 221054 PRC4M30CBL 9,98 10

24VCC 221055 PRC4M30CDL 9,98 10

48VCC 221057 PRC4M30CGL 10,35 10

110VCC 221059 PRC4M30CJL 11,82 10

CC e Díodo

Com LED

12VCC 221074 PRC4M30CBL 10,35 10

24VCC 221075 PRC4M30CDL 10,35 10

48VCC 221076 PRC4M30CGL 10,73 10

110VCC 221077 PRC4M30CJL 12,39 10

4 contactos comutados 6A

CA - Com LED

12VCA 221809 PRC4M40ABL 10,67 10

24VCA 221810 PRC4M40ADL 10,67 10

48VCA 221811 PRC4M40AGL 11,37 10

120VCA 221814 PRC4M40AJL 12,27 10

230VCA 221816 PRC4M40ANL 13,42 10

CC - Com LED

12VCC 221812 PRC4M40CBL 10,28 10

24VCC 221813 PRC4M40CDL 10,28 10

48VCC 221815 PRC4M40CGL 10,73 10

110VCC 221817 PRC4M40CJL 12,46 10

CC e Díodo

Com LED

12VCC 221851 PRC4M40CBL 10,73 10

24VCC 221852 PRC4M40CDL 10,73 10

48VCC 221853 PRC4M40CGL 11,18 10

110VCC 221854 PRC4M40CJL 12,89 10

Bases

Para PRC4M2... 220912 PRG-ES15/2N 6,77 10

Para PRC4M3... 221442 PRG-ES15/3N 8,18 10

Para PRC4M4... 221934 PRG-ES15/4N 7,86 10

Clipe fixação metálico 220914 PRG1052 0,50 25

Retentor plástico 220915 PRM535 0,83 10

Placa identificação 220916 PRCTR1 0,38 10

SERIE PRC - RELÉS AUXILIARES STANDARD 8 - 11 PINOS

8 PINOS

2 contactos comutados 10A

CA - Com LED

12VCA 220019 PRC2P20ABL 11,82 10

24VCA 220020 PRC2P20ADL 11,82 10

48VCA 220021 PRC2P20AGL 11,82 10

120VCA 220024 PRC2P20AJL 11,95 10

230VCA 220026 PRC2P20ANL 12,59 10

CC - Com LED

12VCC 220022 PRC2P20CBL 11,69 10

24VCC 220023 PRC2P20CDL 11,95 10

48VCC 220025 PRC2P20CGL 11,95 10

110VCC 220027 PRC2P20CJL 12,65 10

CC e Díodo

Com LED

12VCC 220041 PRC2P20CBL 12,27 10

24VCC 220042 PRC2P20CDL 12,46 10

48VCC 220043 PRC2P20CGL 12,46 10

110VCC 220044 PRC2P20CJL 13,04 10

11 PINOS

3 contactos comutados 10A

CA - Com LED

12VCA 220310 PRC3P30ABL 13,09 10

24VCA 220311 PRC3P30ADL 13,09 10

48VCA 220312 PRC3P30AGL 13,09 10

120VCA 220315 PRC3P30AJL 13,22 10

230VCA 220317 PRC3P30ANL 13,09 10

CC - Com LED

12VCC 220313 PRC3P30CBL 13,04 10

24VCC 220314 PRC3P30CDL 13,22 10

48VCC 220316 PRC3P30CGL 13,22 10

110VCC 220318 PRC3P30CJL 13,73 10

CC e Díodo

Com LED

12VCC 220335 PRC3P30CBL 13,42 10

24VCC 220336 PRC3P30CDL 13,61 10

48VCC 220337 PRC3P30CGL 13,61 10

110VCC 220338 PRC3P30CJL 14,12 10

Bases

Bornes

Para 8 pinos 220216 PRCZ8 5,11 10

parafuso

Para 11 pinos 220647 PRCZ11 5,74 10

Terminais

Para 8 pinos 220217 PRCG08 1,34 10

soldadura

Para 11 pinos 220648 PRCG011 1,47 10

Clipe de Fixação

Para 8 pinos 220218 PRCPZ11 0,38 25

Para 11 pinos 220219 PRCR159 0,38 25



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE PRC - MÓDULOS, RELÉS INTERFACE E REPOSIÇÃO

Relé Interface para PLCs
Largura 16mm

CA	24VCA	221868	PRC1T10ADL	17,57	10
1 CO - 16A	120VCA	221869	PRC1T10AJL	18,52	10
	230VCA	221870	PRC1T10ANL	21,27	10
CC	12VCC	221860	PRC1T10CBL	15,39	10
1 CO - 16A	24VCC	221861	PRC1T10CDL	15,39	10
	110VCC	221862	PRC1T10CJL	20,19	10
CA	24VCA	221883	PRC1T20ADL	18,13	10
2 CO - 8A	120VCA	221884	PRC1T20AJL	19,29	10
	230VCA	221885	PRC1T20ANL	21,79	10
CC	12VCC	221875	PRC1T20CBL	16,04	10
2 CO - 8A	24VCC	221876	PRC1T20CDL	16,04	10
	110VCC	221877	PRC1T20CJL	20,70	10

Relé circuito impresso

CA	24VCA	221896	PRCT1AD	6,77	10
1 CO	120VCA	221897	PRCT1AJ	7,54	10
	230VCA	221898	PRCT1AN	9,12	10
CC	12VCC	221890	PRCT1CB	3,89	10
1 CO	24VCC	221891	PRCT1CD	3,89	10
	110VCC	221892	PRCT1CJ	6,07	10
CA	24VCA	221913	PRCT2AD	7,04	10
2 CO	120VCA	221914	PRCT2AJ	7,86	10
	230VCA	221915	PRCT2AN	9,46	10
CC	12VCC	221905	PRCT2CB	4,21	10
2 CO	24VCC	221906	PRCT2CD	4,21	10
	110VCC	221907	PRCT2CJ	6,32	10

Reposições para Relé circuito impresso

Base	221918	PRCGZT80	6,21	10
Retentor plástico	221920	PRCMS16	0,64	10
Identificação base	221921	PRCTR2	0,45	10

Módulos relés interface. 6,2mm
1 COM 6A

CA/CC	24VCA/CC	222004	PRC1S13BDL	28,30	10
Com LED					
CC	12VCC	222007	PRC1S13CBL	25,48	10
Com LED	24VCC	222008	PRC1S13CDL	25,48	10
CA/CC	230VCA/CC	222013	PRC1S13BNL	33,67	10
Com LED					

Acessórios para relés interface

Conector 20 vias	222044	PRCW20	3,09	1

SERIE PRC - MÓDULOS PARA BASES

Módulo Diodo

6/230VCC (A1 = - / A2 = +)	222100	PRCM21P	2,36	10

CC

6/230VCC (A1 = + / A2 = -)	222101	PRCM21N	2,55	10

Módulo Diodo e Led

CC	6/24V CC VERMELHO	222102	PRCM31R	4,98	10

(A1 = - / A2 = +)

6/24V CC VERDE	222104	PRCM31G	4,98	10

24/60VCC VERMELHO	222103	PRCM32R	5,24	10

24/60VCC VERDE	222105	PRCM32G	5,24	20

110/230VCC VERMELHO	222109	PRCM33R	4,98	10

110/230VCC VERDE	222106	PRCM33G	5,43	10

CC	6/24V CC VERMELHO	222110	PRCM41R	5,55	10

(A1 = + / A2 = -)

6/24V CC VERDE	222107	PRCM41G	4,98	10

24/60VCC VERMELHO	222111	PRCM42R	5,29	10

24/60VCC VERDE	222124	PRCM42G	5,55	20

110/230VCC VERMELHO	222112	PRCM43R	5,29	10

110/230VCC VERDE	222125	PRCM43G	5,29	10

Grupo RC

6/24VCA	222113	PRCM51	5,82	10

24/60VCA	222114	PRCM52	5,82	10

110/230VCA	222115	PRCM53	6,12	20

Módulo Led e Varistor

6/24VCA VERMELHO	222116	PRCM91R	8,04	10

6/24VCA VERDE	222126	PRCM91G	8,04	10

110/230VCA VERDE	222120	PRCM93G	9,32	10

Grupo Varistor

24VCA	222121	PRCM71	6,12	10

230VCA	222122	PRCM73	6,12	10



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO M - MINICONTACTORES AUXILIARES - Comando Corrente Alternada

	4NA	Parafuso	24V 50/60Hz	102013	MCRA040AT1	36,44	5
			48V 50/60Hz	108237	MCRA040AT9	36,44	5
			110-115V 50/60Hz	102015	MCRA040AT3	36,44	5
			230V 50/60Hz	102018	MCRA040AT6	36,44	5
			220-240V 50Hz	100004	MCRA040ATN	36,44	5
			380V 50Hz	100005	MCRA040ATU	36,44	5
	3NA + 1NC	Parafuso	24V 50/60Hz	102034	MCRA031AT1	36,44	5
			48V 50/60Hz	108238	MCRA031AT9	36,44	5
			110-115V 50/60Hz	102036	MCRA031AT3	36,44	5
			230V 50/60Hz	102039	MCRA031AT6	36,44	5
			220-240V 50Hz	100014	MCRA031ATN	36,44	5
			380V 50Hz	100015	MCRA031ATU	36,44	5
	2NA + 2NC	Parafuso	24V 50/60Hz	102055	MCRA022AT1	36,44	5
			48V 50/60Hz	108236	MCRA022AT9	36,44	5
			115V 50/60Hz	102057	MCRA022AT3	36,44	5
			230V 50/60Hz	102060	MCRA022AT6	36,44	5
			220-240V 50Hz	100024	MCRA022ATN	36,44	5
			380V 50Hz	100025	MCRA022ATU	36,44	5
	1NA + 3NC	Parafuso	24V 50/60Hz	102076	MCRA013AT1	36,44	5
			110-115V 50/60Hz	102078	MCRA013AT3	36,44	5
			230V 50/60Hz	102081	MCRA013AT6	36,44	5
			220-240V 50Hz	100034	MCRA013ATN	36,44	5
			380V 50Hz	100035	MCRA013ATU	36,44	5
			24V 50/60Hz	102097	MCRA004AT1	36,44	5
	4NC	Parafuso	48V 50/60Hz	108859	MCRA004AT9	36,44	5
			110-115V 50/60Hz	102099	MCRA004AT3	36,44	5
			230V 50/60Hz	102102	MCRA004AT6	36,44	5
			220-240V 50Hz	100044	MCRA004ATN	36,44	5
			380V 50Hz	100045	MCRA004ATU	36,44	5

MODELO M - MINICONTACTORES AUXILIARES - Comando Corrente Contínua

	4NA	Parafuso	12V	100000	MCRC040ATB	44,34	1
			24V	100006	MCRC040ATD	44,34	1
			48V	100007	MCRC040ATG	44,34	1
			72V	102319	MCRC040ATI	44,34	1
			110V	100008	MCRC040ATJ	44,34	1
			220V	100009	MCRC040ATN	44,34	1
			Ampla variação - 110V	107169	MCRC040ATWJ	44,34	1
	3NA + 1NC	Parafuso	12V	100010	MCRC031ATB	44,34	1
			24V	100016	MCRC031ATD	44,34	1
			48V	100017	MCRC031ATG	44,34	1
			72V	102328	MCRC031ATI	44,34	1
			110V	100018	MCRC031ATJ	44,34	1
			220V	100019	MCRC031ATN	44,34	1
			Ampla variação - 24V	102348	MCRC031ATWD	44,34	1
			Ampla variação - 110V	107170	MCRC031ATWJ	44,34	1
	2NA + 2NC	Parafuso	12V	100020	MCRC022ATB	44,34	1
			24V	100026	MCRC022ATD	44,34	1
			48V	100027	MCRC022ATG	44,34	1
			110V	100028	MCRC022ATJ	44,34	1
			220V	100029	MCRC022ATN	44,34	1
			Ampla variação - 110V	107171	MCRC022ATWJ	44,34	1
			Ampla variação - 220V	100070	MCRC022ATWN	44,34	1

MODELO M - MINICONTACTORES AUXILIARES INTERFACE - Comando Corrente Contínua

2NA + 2NC	Parafuso	Ampla variação - 48V	103594	MCRK022ATWG	71,46	1

MODELO M - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Alternada

	CA - 50/60Hz (bifrequência)	12V 50/60Hz	100450	MB0A10	13,88	10
		24V 50/60Hz	102407	MB0A1	13,88	10
		48V 50/60Hz	133717	MB0A9	13,88	10
		42V 50/60Hz	102408	MB0A2	13,88	10
		110-115V 50/60Hz	102409	MB0A3	13,88	10
		120V 50/60Hz	102410	MB0A4	13,88	10
		220V 50/60Hz	102411	MB0A5	13,88	10
		230V 50/60Hz	102412	MB0A6	13,88	10
		240V 50/60Hz	102413	MB0A7	13,88	10
		440V 50/60Hz	102414	MB0A8	13,88	10
	CA - 50 ou 60Hz	48V 50Hz	100452	MB0AG	13,88	10
		115-127V 50Hz	102400	MB0AK	13,88	10
		260V 50Hz	102403	MB0AS	13,88	10
		380V 50Hz	213532	MB0AU	13,88	10
		415-440V 50Hz	102405	MB0AW	13,88	10
		500V 50Hz	102406	MB0AY	13,88	10
		6V 60Hz	102394	MB0AA	13,88	10
		32V 60Hz	102397	MB0AE	13,88	10
		208-220V 60Hz	102401	MB0AM	13,88	10
		220-240V 50Hz	100454	MB0AN	13,88	10



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares

		Código	Referência	Preço €	PACK					
		Fevereiro 2013								
MODELO M - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Contínua										
	CC	6V CC	102415	MB0CA	24,43	10				
		12V CC	100460	MB0CB	24,43	10				
		32V CC	102416	MB0CC	24,43	10				
		24V CC	100466	MB0CD	24,43	10				
		36V CC	102417	MB0CE	24,43	1				
		42V CC	102418	MB0CF	24,43	10				
		48V CC	100467	MB0CG	24,43	10				
		60V CC	102419	MB0CH	24,43	10				
		72V CC	102420	MB0CI	24,43	10				
		110V CC	100468	MB0CJ	24,43	10				
		120V CC	102421	MB0CK	24,43	10				
		125V CC	102422	MB0CL	24,43	10				
		220V CC	100469	MB0CN	24,43	10				
		240V CC	102423	MB0CR	24,43	10				
		250V CC	100449	MB0CS	24,43	10				
		Ampla variação - 24V CC	137286	MB0CWD	24,43	10				
		Ampla variação - 48V CC	137285	MB0CWG	24,43	10				
		Interface - 24V CC 1,2 W	100470	MB0ID	28,08	10				
		Interface - 24V CC 2W	100471	MB0KD	28,08	10				
MODELO M - BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES										
	Montagem frontal	Parafuso	2NA	100994	MARN220AT	9,51	10			
			1NA + 1NC	100993	MARN211AT	9,51	10			
			2NC	100992	MARN202AT	9,51	10			
			4NA	100991	MARN440AT	14,33	10			
			3NA + 1NC	100990	MARN431AT	14,33	10			
	Montagem lateral	Parafuso	2NA + 2NC	100989	MARN422AT	14,33	10			
			1NA + 3NC	100988	MARN413AT	14,33	10			
			4NC	100987	MARN404AT	14,33	10			
			1NA	100513	MARL110AT	4,89	10			
			1NC	100514	MARL101AT	4,89	10			
			+1NA	100519	MARL110ATS	4,89	10			
			+1NC	100520	MARL101ATS	4,89	10			
			MODELO M - ACESSÓRIOS							
				Bloco anti-parasitário 24-48V.		100536	MP0DAE4	13,69	1	
				Bloco temporizador electrónico 0,5-60S 24-250V		100541	MREBC10AC2	44,30	10	
				Bloco temporizador electrónico 0,2-24S 24-250V		100542	MREBC20AC2	44,30	10	
Base fixação independente temporizador		100543		MVB0R	2,34	10				
Bloco anti-parasitário 12-60V.		100544		MP0AAE1	10,40	1				
Bloco anti-parasitário 72-240V.		100545		MP0AAE2	10,40	1				
Bloco anti-parasitário 6-240V CC		100546		MPOCAE3	12,23	1				
Encravamento mecânico		100547		MMH0	5,84	1				
Identificação auto-adesivos		100548		EAT-260	30,19	1				
Suporte placas identificação		100549	SPR	35,86	2					

Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO EFFICOR - CONTACTORES AUXILIARES - Comando Corrente Alterna (50/60Hz)

20A
BORNE DE
DUPLA MORDAÇA



4NA	12V	268140	ECACA440B012	35,00	5
	24V	268141	ECACA440B024	35,00	5
	42V	268142	ECACA440B042	35,00	5
	48V	268143	ECACA440B048	35,00	5
	110V	268144	ECACA440B110	35,00	5
	120V	268145	ECACA440B120	35,00	5
	208V	268146	ECACA440B208	35,00	5
	230V	268147	ECACA440B230	35,00	5
	240V	268148	ECACA440B240	35,00	5
	400V	268149	ECACA440B400	35,00	5
	440V	268150	ECACA440B440	35,00	5
	480V	268151	ECACA440B480	35,00	5
	500V	268152	ECACA440B500	35,00	5
	600V	268153	ECACA440B600	35,00	5
3NA + 1 NC	12V	268154	ECACA431B012	35,00	5
	24V	268155	ECACA431B024	35,00	5
	42V	268156	ECACA431B042	35,00	5
	48V	268157	ECACA431B048	35,00	5
	110V	268158	ECACA431B110	35,00	5
	120V	268159	ECACA431B120	35,00	5
	208V	268160	ECACA431B208	35,00	5
	230V	268161	ECACA431B230	35,00	5
	240V	268162	ECACA431B240	35,00	5
	400V	268163	ECACA431B400	35,00	5
	440V	268164	ECACA431B440	35,00	5
	480V	268165	ECACA431B480	35,00	5
	500V	268166	ECACA431B500	35,00	5
	600V	268167	ECACA431B600	35,00	5
2NA + 2 NC	12V	268168	ECACA422B012	35,00	5
	24V	268169	ECACA422B024	35,00	5
	42V	268170	ECACA422B042	35,00	5
	48V	268171	ECACA422B048	35,00	5
	110V	268172	ECACA422B110	35,00	5
	120V	268173	ECACA422B120	35,00	5
	208V	268174	ECACA422B208	35,00	5
	230V	268175	ECACA422B230	35,00	5
	240V	268176	ECACA422B240	35,00	5
	400V	268177	ECACA422B400	35,00	5
	440V	268178	ECACA422B440	35,00	5
	480V	268179	ECACA422B480	35,00	5
	500V	268180	ECACA422B500	35,00	5
	600V	268181	ECACA422B600	35,00	5
1NA + 3 NC	12V	268182	ECACA413B012	35,00	5
	24V	268183	ECACA413B024	35,00	5
	42V	268184	ECACA413B042	35,00	5
	48V	268185	ECACA413B048	35,00	5
	110V	268186	ECACA413B110	35,00	5
	120V	268187	ECACA413B120	35,00	5
	208V	268188	ECACA413B208	35,00	5
	230V	268189	ECACA413B230	35,00	5
	240V	268190	ECACA413B240	35,00	5
	400V	268191	ECACA413B400	35,00	5
	440V	268192	ECACA413B440	35,00	5
	480V	268193	ECACA413B480	35,00	5
	500V	268194	ECACA413B500	35,00	5
	600V	268195	ECACA413B600	35,00	5
4 NC	12V	268196	ECACA404B012	35,00	5
	24V	268197	ECACA404B024	35,00	5
	42V	268198	ECACA404B042	35,00	5
	48V	268199	ECACA404B048	35,00	5
	110V	268200	ECACA404B110	35,00	5
	120V	268201	ECACA404B120	35,00	5
	208V	268202	ECACA404B208	35,00	5
	230V	268203	ECACA404B230	35,00	5
	240V	268204	ECACA404B240	35,00	5
	400V	268205	ECACA404B400	35,00	5
	440V	268206	ECACA404B440	35,00	5
	480V	268207	ECACA404B480	35,00	5
	500V	268208	ECACA404B500	35,00	5
	600V	268209	ECACA404B600	35,00	5



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares

		Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013							
MODELO EFFICOR - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Alterna (50/60Hz)							
	CORRENTE ALTERNA 50/60Hz	BORNE DUPLA MORDAÇA	12V	268687	ECCS1A012S	24,00	5
			24V	268688	ECCS1A024S	24,00	5
			42V	268689	ECCS1A032S	24,00	5
			48V	268690	ECCS1A048S	24,00	5
			110V	268691	ECCS1A110S	24,00	5
			120V	268692	ECCS1A120S	24,00	5
			208V	268693	ECCS1A208S	24,00	5
			230V	268694	ECCS1A230S	24,00	5
			240V	268695	ECCS1A240S	24,00	5
			400V	268696	ECCS1A400S	24,00	5
			440V	268697	ECCS1A440S	24,00	5
			480V	268698	ECCS1A480S	24,00	5
			500V	268699	ECCS1A500S	24,00	5
			600V	268700	ECCS1A600S	24,00	5
MODELO EFFICOR - BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES							
	Montagem FRONTAL - INSTANTÂNEO Borne PARAFUSO	1NA + 1NC	268872	ECFA211S	9,50	5	
		2NA	268873	ECFA220S	9,50	5	
		2NC	268874	ECFA202S	9,50	5	
		4NA	268881	ECFA440S	16,00	5	
		3NA + 1NC	268882	ECFA431S	16,00	5	
		2NA + 2NC	268883	ECFA422S	16,00	5	
		1NA + 3NC	268884	ECFA413S	16,00	5	
		4NC	268885	ECFA404S	16,00	5	
		2NA (1 ADIANTADO) + 2NC (1 RETARDADO)	268886	ECFA422SE	18,50	5	
		2NA	268899	ECLA220S	13,50	10	
	Montagem LATERAL - INSTANTÂNEO Borne PARAFUSO	1NA + 1NC	268900	ECLA211S	13,50	10	
		2NC	268901	ECLA202S	13,50	10	
	Montagem FRONTAL - TEMPORIZADO Borne PARAFUSO 1NA + 1NC	à ligação	0,1 - 30s	268913	ECPT30SC	70,00	5
			1 - 60s	268914	ECPT60SC	70,00	5
		à desconexão	0,1 - 30s	268916	ECPT30SD	70,00	5
			1 - 60s	268917	ECPT60SD	70,00	5
MODELO EFFICOR - BLOCOS AUXILIARES							
	Enclavamento mecânico Borne PARAFUSO	Sem Contactos auxiliares	268908	ECMI	11,00	10	
		2 NA	268910	ECMI02S	27,00	10	
	Bloco retenção mecânica Borne PARAFUSO Contacto: 1NC	C. Alterna Para cont. aux. ECACA...B...	24-32V	268919	ECML1AS032	78,00	5
			42-60V	268920	ECML1AS060	78,00	5
			110-127V	268921	ECML1AS127	78,00	5
			220-240V	268922	ECML1AS277	78,00	5
			380-480V	268923	ECML1AS480	78,00	5
			500-690V	268924	ECML1AS660	78,00	5
	Bloco anti-parasitario	Díodo	12-440V CC	268931	ECSUDI600	17,00	10
		R-C	24-48V CA	268932	ECSURC048	17,00	10
			50-127V CA	268933	ECSURC127	17,00	10
			130-250V CA	268934	ECSURC250	17,00	10
			230-440V CA	268935	ECSURC440	17,00	10
			400-600V CA	268936	ECSURC600	17,00	10
		Varistor	24-48V CA/CC	268937	ECSUVA048	17,00	10
			50-127V CA/CC	268938	ECSUVA127	17,00	10
			130-250V CA/CC	268939	ECSUVA250	17,00	10
			230-440V CA/CC	268940	ECSUVA440	17,00	10
			400-600V CA/CC	268941	ECSUVA600	17,00	10

Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO RL- CONTACTORES AUXILIARES - Comando Corrente Alterna



4NA	Parafuso	24V 50/60Hz	109016	RL4RA040T1	35,43	1
		110-115V 50/60Hz	109018	RL4RA040T3	35,43	1
		230V 50/60Hz	109021	RL4RA040T6	35,43	1
		220-230V 50Hz	104004	RL4RA040TN	35,43	5
		380-400V 50Hz	104005	RL4RA040TU	35,43	1
3NA + 1NC	Parafuso	24V 50/60Hz	109040	RL4RA031T1	35,43	1
		110-115V 50/60Hz	109042	RL4RA031T3	35,43	1
		230V 50/60Hz	109045	RL4RA031T6	35,43	1
		220-230V 50Hz	104014	RL4RA031TN	35,43	5
		380-400V 50Hz	104015	RL4RA031TU	35,43	1
2NA + 2NC	Parafuso	24V 50/60Hz	109064	RL4RA022T1	35,43	1
		110-115V 50/60Hz	109066	RL4RA022T3	35,43	1
		230V 50/60Hz	109069	RL4RA022T6	35,43	1
		220-230V 50Hz	104024	RL4RA022TN	35,43	5
		380-400V 50Hz	104025	RL4RA022TU	35,43	1
1NA + 1NC + (1NA+1NC Decalados)	Parafuso	220-230V 50Hz	104912	RL4RA022GN	35,43	5
4NC	Parafuso	24V 50/60Hz	109088	RL4RA004T1	35,43	1
		110-115V 50/60Hz	109090	RL4RA004T3	35,43	1
		230V 50/60Hz	109093	RL4RA004T6	35,43	1
		220-230V 50Hz	104034	RL4RA004TN	35,43	5
		380-400V 50Hz	104035	RL4RA004TU	35,43	1

MODELO RL- CONTACTORES AUXILIARES - Comando Corrente Contínua



4NA	Parafuso	12V CC	113000	RL4RD040TB	70,45	1
		24V CC	113006	RL4RD040TD	70,45	1
		48V CC	113007	RL4RD040TG	70,45	1
		110V CC	113008	RL4RD040TJ	70,45	1
		220V CC	113009	RL4RD040TN	70,45	1
3NA + 1NC	Parafuso	12V CC	113010	RL4RD031TB	70,45	1
		24V CC	113016	RL4RD031TD	70,45	1
		48V CC	113017	RL4RD031TG	70,45	1
		110V CC	113018	RL4RD031TJ	70,45	1
		220V CC	113019	RL4RD031TN	70,45	1
2NA + 2NC	Parafuso	12V CC	113020	RL4RD022TB	70,45	1
		24V CC	113026	RL4RD022TD	70,45	1
		48V CC	113027	RL4RD022TG	70,45	1
		110V CC	113028	RL4RD022TJ	70,45	1
		220V CC	113029	RL4RD022TN	70,45	1
4NC	Parafuso	12V CC	113030	RL4RD004TB	70,45	1
		24V CC	113036	RL4RD004TD	70,45	1
		48V CC	113037	RL4RD004TG	70,45	1
		110V CC	113038	RL4RD004TJ	70,45	1
		220V CC	113039	RL4RD004TN	70,45	1
1NA + 1NC + (1NA+1NC Decalados)	Parafuso	24V CC	113046	RL4RD022GD	70,45	1
		110V CC	113048	RL4RD022GJ	70,45	1

MODELO RL- BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Alterna



CA - 50/60Hz (bifrequência)	Parafuso	24V 50/60Hz	110416	LB1A1	17,93	5
		42V 50/60Hz	110417	LB1A2	17,93	5
		110-115V 50/60Hz	110418	LB1A3	17,93	5
		120V 50/60Hz	110419	LB1A4	17,93	1
		220V 50/60Hz	110420	LB1A5	17,93	5
		230V 50/60Hz	110421	LB1A6	17,93	5
		240V 50/60Hz	110422	LB1A7	17,93	1
		440V 50/60Hz	110423	LB1A8	17,93	1
		48V 50/60Hz	113979	LB1A9	17,93	1
		32V 50Hz	110401	LB1AE	17,93	1
CA - 50Hz ou 60Hz	Parafuso	127V 50Hz	110405	LB1AK	17,93	1
		208V 60Hz	110406	LB1AL	17,93	1
		220-230V 50Hz	104634	LB1AN	17,93	5
		380V 60Hz	110410	LB1AT	17,93	1
		380-400V 50Hz	104635	LB1AU	17,93	1
		415V 50Hz	110412	LB1AW	17,93	1
		500V 50Hz - 600V 60Hz	110414	LB1AY	17,93	1
		660-690V 50Hz	110415	LB1AZ	17,93	1



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares

		Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013								
MODELO RL- BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Contínua								
CC	Parafuso	12V CC	112310	LB1DB	42,10	1		
		24V CC	112316	LB1DD	42,10	1		
		36V CC	112650	LB1DE	42,10	1		
		42V CC	112651	LB1DF	42,10	1		
		48V CC	112317	LB1DG	42,10	1		
		60V CC	112652	LB1DH	42,10	1		
		72V CC	112653	LB1DI	42,10	1		
		110V CC	112318	LB1DJ	42,10	1		
		120-125V CC	112654	LB1DK	42,10	1		
		220V CC	112319	LB1DN	42,10	5		
		230V CC	112655	LB1DP	42,10	1		
		240V CC	112656	LB1DR	42,10	1		
		250V CC	112657	LB1DT	42,10	1		
		440V CC	112658	LB1DX	42,10	1		
		Ampla variação - 12V CC	113523	LB1DWB	42,10	1		
		Ampla variação - 110V CC	113528	LB1DWJ	42,10	1		
MODELO RL - BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES								
	Montagem frontal - INSTANTÂNEO	1NA	104700	BCLF10	4,83	10		
	Borne PARAFUSO	1NC	104701	BCLF01	4,83	10		
	Montagem frontal - DECALADO	Adiantado - 1NA	104702	BCLF10G	5,42	10		
	Borne PARAFUSO	Retardado - 1NC	104703	BCLF01G	5,42	10		
	Montagem lateral - INSTANTÂNEO	2NA	104704	BRL20	13,63	10		
	Borne PARAFUSO	1NA + 1NC	104705	BRL11	13,63	10		
		2NC	106622	BRL02	13,63	10		
	Montagem frontal - Temporizado à CONEXÃO	0,1 - 30s	104709	BTLF30C	60,62	1		
	Borne PARAFUSO	1 - 60s	104710	BTLF60C	72,53	1		
	Montagem frontal - Temporizado à DESCONEXÃO	0,1 - 30s	104711	BTLF30D	60,62	1		
	Borne PARAFUSO	1 - 60s	104712	BTLF60D	72,53	1		
		Tapa protecção regulações	113001	BTLFX	5,94	5		
MODELO RL - BLOCOS AUXILIARES								
	Encravamento mecânico	Mecânico	104723	BELA	7,03	5		
		Mecânico/Eléctrico 2NA	104724	BELA02	22,32	5		
	Bloco retenção mecânica	12V CC	112989	RMLFB	60,03	1		
		60-72V CC	112991	RMLFHC	60,03	1		
		24-32V CA / 24-36V CC	112992	RMLFD	60,03	1		
		42-48V CA / 42-48V CC	112993	RMLFG	60,03	1		
		110-127V CA / 110-125V CC	112994	RMLFJ	60,03	1		
		220-277V CA / 220-250V CC	112995	RMLFN	60,03	1		
		380-480V CA / 440V CC	112996	RMLFU	60,03	1		
	Bloco anti-parasitário	500-690V CA	112997	RMLFY	60,03	1		
		R/C	12-48V CA	104713	BSLR2G	18,26	10	
			50-127V CA	104714	BSLR2K	18,26	10	
			130-250V CA	104715	BSLR2R	18,26	10	
		Diodo	12-600V CC	104719	BSLDZ	17,10	10	
			Varistor	24-48V CA/CC	104720	BSLV3G	19,75	10
				50-127V CA/CC	104721	BSLV3K	19,75	10
				130-250V CA/CC	104722	BSLV3R	19,75	10
			277-500V CA/CC	110836	BSLV3U	19,75	10	
		Bloco temporizador electrónico	A	0,1 - 2s	113602	BETL02C	82,02	1
	Conexão		1,5 - 45s	113603	BETL45C	82,02	1	
	A		0,1 - 2s	113604	BETL02D	82,02	1	
	Desconexão		1,5 - 45s	113605	BETL45D	82,02	1	



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Interruptor de protecção de motor

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

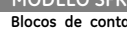
MODELO SFK - DISJUNTOR MOTOR



0,1-0,16 A	120001	SFK0A	45,60	1
0,16-0,25 A	120002	SFK0B	45,60	1
0,25-0,4 A	120003	SFK0C	45,60	1
0,4-0,63 A	120004	SFK0D	52,50	1
0,63-1 A	120005	SFK0E	52,76	1
1-1,6 A	120006	SFK0F	52,76	1
1,6-2,5 A	120007	SFK0G	52,76	1
2,5-4 A	120008	SFK0H	52,25	5
4-6,3 A	120009	SFK0I	52,25	5
6,3-10 A	120010	SFK0J	63,16	5
10-16 A	120011	SFK0K	65,08	5
16-20 A	120012	SFK0L	74,83	1
20-25 A	120013	SFK0M	89,47	1

MODELO SFK - BLOCOS E BOBINAS



	Blocos de contactos	Montagem lateral	1NA - 1NC	120020	SFAL11N	10,54	5
			2NA	120021	SFAL20N	9,65	5
			1NA - 1NC (adiantado fecho)	120022	SFAL11D	15,52	5
			2NA (adiantado fecho)	120023	SFAL20D	15,52	5
			1COM. (>4V - >4mA)	120027	SFAL11S	21,09	1
		Montagem interna	1NA - 1NC	120024	SFAI11	12,59	5
	Bobinas de disparo Montagem interna	Mínima tensão	1NA (indicação disparo)	120025	SFAK10	18,07	5
			1NC (indicação disparo)	120026	SFAK01	18,07	5
110V-50Hz / 120V-60Hz			120034	SFBRJ	27,66	5	
220V-50Hz / 240V-60Hz			120035	SFBRN	27,66	5	
380V-50Hz / 440V-60Hz			120036	SFBRU	27,66	5	
Emissão tensão			110V-50Hz / 120V-60Hz	120030	SFBAJ	27,94	1
		220V-50Hz / 240V-60Hz	120031	SFBAU	27,66	5	
		380V-50Hz / 440V-60Hz	120032	SFBAU	27,66	5	
		Acessórios - Limitador de intensidade	In = 32A	120050	SFVH-03	35,41	1

MODELO SFK - CAIXAS



Montagem saliente		IP41 - PG16	120040	SFS04	10,22	1
		Kit conversão IP55	120046	SFS0K2	6,71	1
		IP55 - PG16	120041	SFS05	13,16	1
		IP41	120044	SFM04	51,81	1
Montagem saliente. Para combinação com contactores M e CL		IP65	120045	SFM06	56,32	1
Montagem encastrada		IP41 - PG16	120042	SFE04	10,67	1
		Kit conversão IP55	120047	SFE0K2	6,77	1
		IP55 - PG16	120043	SFE05	16,03	1

MODELO SFK - ACESSÓRIOS PARA CAIXAS



Borne neutro			101369	GPENA	3,26	1
Dispositivo para encastrar			120054	SFVC0	11,24	1
Botão emergência para caixas		Seta	120051	SFPS0	15,14	1
		Seta com retenção	120052	SFPR0	28,49	1
		Seta com chave	120053	SFPE0	61,18	5
Lâmpadas de sinalização	Verde	110/120V	101375	GPELGAJ	14,88	1
		220/240V	101376	GPELGAN	14,88	1
		380/440V	101377	GPELGAU	14,88	1
		480/500V	101378	GPELGAX	14,88	1
		600V	101379	GPELGAY	14,88	1
		110/120V	101380	GPELRAJ	14,88	1
	Vermelho	220/240V	101381	GPELRAN	14,88	1
		380/440V	101382	GPELRAU	14,88	1
		480/500V	101383	GPELRAX	14,88	1
		600V	101384	GPELRAY	14,88	1
	Transparente	110/120V	101385	GPELCAJ	14,88	1
		220/240V	101386	GPELCAN	14,88	1
		380/440V	101387	GPELCAU	14,88	1
		480/500V	101388	GPELCAX	14,88	1
		600V	101389	GPELCAY	14,88	1
Ponte de conexão trifásica		4 elementos	101392	GPB1B04A	16,93	5
		5 elementos	101393	GPB1B05A	19,08	5
		Tampa de plástico para 3 elementos não usados	101408	GPB1GA	3,19	10



Automatismos e Controlo

Interruptor de protecção de motor

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO SURION - GPS1B - PROTECÇÃO MAGNETOTÉRMICA

Capacidade de corte standard
Comando p/ botão



0,1-0,16A	101211	GPS1BSAA	52,38	1
0,16-0,25A	101212	GPS1BSAB	52,38	1
0,25-0,4A	101213	GPS1BSAC	52,38	1
0,4-0,63A	101214	GPS1BSAD	57,08	1
0,63-1A	101215	GPS1BSAE	61,45	1
1-1,6A	101216	GPS1BSAF	62,23	1
1,6-2,5A	101217	GPS1BSAG	61,59	5
2,5-4A	101218	GPS1BSAH	61,59	5
4-6,3A	101219	GPS1BSAJ	61,59	5
6,3-10A	101220	GPS1BSAK	73,86	5
9-13A	101221	GPS1BSAL	73,86	5
11-16A	101222	GPS1BSAM	73,86	5
14-20A	101223	GPS1BSAN	86,73	1
19-25A	101224	GPS1BSAP	93,36	1
24-32A	101225	GPS1BSAR	149,27	1

Alta capacidade de corte
Comando rotativo



0,1-0,16A	101234	GPS1BHAA	69,73	1
0,16-0,25A	101235	GPS1BHAB	69,73	1
0,25-0,4A	101236	GPS1BHAC	69,73	1
0,4-0,63A	101237	GPS1BHAD	69,73	1
0,63-1A	101238	GPS1BHAE	81,29	1
1-1,6A	101239	GPS1BHAJ	82,68	1
1,6-2,5A	101240	GPS1BHAG	82,68	1
2,5-4A	101241	GPS1BHAH	82,68	1
4-6,3A	101242	GPS1BHAI	82,68	1
6,3-10A	101243	GPS1BHAJ	99,66	1
9-13A	101244	GPS1BHAK	99,66	1
11-16A	101245	GPS1BHAM	103,62	1
14-20A	101246	GPS1BHAN	107,49	1
19-25A	101247	GPS1BHAP	120,89	1
24-32A	101248	GPS1BHAR	195,64	1

MODELO SURION - GPS2B - PROTECÇÃO MAGNETOTÉRMICA

Capacidade de corte standard



6,3-10A	101226	GPS2BSAK	130,32	1
9-13A	101227	GPS2BSAL	132,47	1
11-16A	101228	GPS2BSAM	137,49	1
14-20A	101229	GPS2BSAN	140,49	1
19-25A	101230	GPS2BSAP	149,01	1
24-32A	101231	GPS2BSAR	169,66	1
28-40A	101232	GPS2BSAS	191,93	1
35-50A	101233	GPS2BSAT	207,57	1
45-63A	101234	GPS2BSAU	222,74	1

Alta capacidade de corte

6,3-10A	101249	GPS2BHAJ	151,39	1
9-13A	101250	GPS2BHAK	154,10	1
11-16A	101251	GPS2BHAM	161,81	1
14-20A	101252	GPS2BHAN	165,19	1
19-25A	101253	GPS2BHAP	170,70	1
24-32A	101254	GPS2BHAR	204,54	1
28-40A	101255	GPS2BHAS	223,86	1
35-50A	101256	GPS2BHAT	226,11	1
45-63A	101257	GPS2BHAU	230,69	1

MODELO SURION - GPS1M - PROTECÇÃO SÓ MAGNÉTICA

Capacidade de corte standard
Comando p/ botão



0,16A	101257	GPS1MSAA	42,43	1
0,25A	101258	GPS1MSAB	42,43	1
0,4A	101259	GPS1MSAC	42,43	1
0,63A	101260	GPS1MSAD	43,67	1
1A	101261	GPS1MSAE	44,34	1
1,6A	101262	GPS1MSAF	45,85	1
2,5A	101263	GPS1MSAG	45,85	1
4A	101264	GPS1MSAH	45,85	1
6,3A	101265	GPS1MSAJ	45,85	1
10A	101266	GPS1MSAK	53,22	1
13A	101267	GPS1MSAL	58,68	1
16A	101268	GPS1MSAM	58,68	1
20A	101269	GPS1MSAN	60,50	1
25A	101270	GPS1MSAP	68,87	1
32A	101271	GPS1MSAR	113,14	1

Alta capacidade de corte
Comando rotativo



0,16A	101280	GPS1MHAA	54,67	1
0,25A	101281	GPS1MHAB	54,67	1
0,4A	101282	GPS1MHAC	54,67	1
0,63A	101283	GPS1MHAD	56,89	1
1A	101284	GPS1MHAJ	61,31	1
1,6A	101285	GPS1MHAF	61,31	1
2,5A	101286	GPS1MHAG	61,31	1
4A	101287	GPS1MHAH	61,31	1
6,3A	101288	GPS1MHAJ	61,31	1
10A	101289	GPS1MHAK	75,31	1
13A	101290	GPS1MHAM	84,19	1
16A	101291	GPS1MHAN	84,19	1
20A	101292	GPS1MHAP	89,33	1
25A	101293	GPS1MHAR	99,00	1
32A	101294	GPS1MHAR	131,36	1



Automatismos e Controlo

Interruptor de protecção de motor

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO SURION - GPS2M - PROTECÇÃO SÓ MAGNÉTICA

Capacidade de corte standard



Alta capacidade de corte

10A	101272	GPS2MSAK	97,76	1
13A	107121	GPS2MSAL	96,78	1
16A	101273	GPS2MSAM	96,78	1
20A	101274	GPS2MSAN	102,11	1
25A	101275	GPS2MSAP	107,59	1
32A	101276	GPS2MSAR	123,87	1
40A	101277	GPS2MSAS	141,52	1
50A	101278	GPS2MSAT	151,42	1
63A	101279	GPS2MSAU	162,37	1
10A	101295	GPS2MHAH	112,42	1
13A	107122	GPS2MHAL	116,01	1
16A	101296	GPS2MHAM	116,01	1
20A	101297	GPS2MHAN	122,45	1
25A	101298	GPS2MHAP	129,02	1
32A	101299	GPS2MHAR	148,53	1
40A	101300	GPS2MHAS	174,00	1
50A	101301	GPS2MHAT	181,51	1
63A	101302	GPS2MHAU	195,53	1

MODELO SURION - BLOCOS DE CONTACTOS

Frontal

Lateral

Lado esquerdo

Lado direito

Sinalização de disparo. Lado direito

Contacto auxiliar / sinalização de disparo

Lado esquerdo

Sinalizado de curto-circuito. Lado esquerdo

MODELO SURION - BOBINAS DE DISPARO

Por emissão de corrente. Lado direito

24V 50/60Hz	101318	GPASLRAA1	28,20	5
48V 60Hz	101319	GPASLRAAF	28,20	5
48V 50Hz - 60V 60Hz	101320	GPASLRAAG	28,20	5
110-127V 50Hz - 120 60Hz	101321	GPASLRAAJ	28,20	5
208V 60Hz	101322	GPASLRAAM	28,20	5
220-230V 50Hz - 240-260V 60Hz	101323	GPASLRAAN	28,20	5
240V 50Hz - 277V 60Hz	101324	GPASLRAAR	28,20	5
380-400V 50Hz	101325	GPASLRAAU	28,20	5
415-440V 50Hz - 460-480V 60Hz	101326	GPASLRAAW	28,20	5
500V 50Hz - 600V 60Hz	101327	GPASLRAAY	28,20	5
24-60V CC	101328	GPASLRADD	31,84	5
110-240V CC	101329	GPASLRADJ	31,84	5
100V 50/60Hz	101194	GPASLRAA11	27,94	5
24V 50Hz	101330	GPAULRAAD	29,26	1
24V 60Hz	101331	GPAULRAAC	29,26	1
48V 50Hz	101332	GPAULRAAG	29,26	1
48V 60Hz	101333	GPAULRAAF	29,26	1
110-127V 50Hz - 120 60Hz	101334	GPAULRAAJ	29,26	1
208V 60Hz	101335	GPAULRAAM	29,26	1
220-230V 50Hz - 240-260V 60Hz	101336	GPAULRAAN	29,26	1
240V 50Hz - 277V 60Hz	101337	GPAULRAAR	29,26	1
380-400V 50Hz	101338	GPAULRAAU	29,26	1
415-440V 50Hz - 460-480V 60Hz	101339	GPAULRAAW	29,26	1
500V 50Hz - 600V 60Hz	101340	GPAULRAAY	29,26	1
100V 50/60Hz	102625	GPAULRAA11	28,99	10
24V 50Hz	101341	GPAU20LTAAD	32,17	1
24V 60Hz	101342	GPAU20LTAAC	32,17	1
48V 50Hz	101343	GPAU20LTAAG	32,17	1
48V 60Hz	101344	GPAU20LTAAF	32,17	1
110-127V 50Hz - 120 60Hz	101345	GPAU20LTAAJ	32,17	1
208V 60Hz	101346	GPAU20LTAAM	32,17	1
220-230V 50Hz - 240-260V 60Hz	101347	GPAU20LTAAN	32,17	1
240V 50Hz - 277V 60Hz	101348	GPAU20LTAAR	32,17	1
380-400V 50Hz	101349	GPAU20LTAUU	32,17	1
415-440V 50Hz - 460-480V 60Hz	101350	GPAU20LTAUW	32,17	1
500V 50Hz - 600V 60Hz	101351	GPAU20LTAAY	32,17	1
100V 50/60Hz	110360	GPAU20LTAA11	32,17	1
24V 50Hz	101352	GPAU20LCAAD	31,84	10
24V 60Hz	101353	GPAU20LCAAC	31,84	10
48V 50Hz	101354	GPAU20LCAAG	31,84	10
48V 60Hz	101355	GPAU20LCAAF	31,84	10
110-127V 50Hz - 120 60Hz	101356	GPAU20LCAAJ	31,84	10
208V 60Hz	101357	GPAU20LCAAM	31,84	10
220-230V 50Hz - 240-260V 60Hz	101358	GPAU20LCAAN	31,84	10
240V 50Hz - 277V 60Hz	101359	GPAU20LCAAR	31,84	10
380-400V 50Hz	101360	GPAU20LCAAU	31,84	10
415-440V 50Hz - 460-480V 60Hz	101361	GPAU20LCAAW	31,84	10
500V 50Hz - 600V 60Hz	101362	GPAU20LCAAY	31,84	10
100V 50/60Hz	112185	GPAU20LCAA11	32,17	1

Por mínima tensão. Lado direito

Para GPS1 _ S ...

Com 2 cont. aux. NA adiantados al fecho

Por mínima tensão. Lado direito

Para GPS1 _ H ... e GPS2

Com 2 cont. aux. NA adiantados ao fecho



Automatismos e Controlo

Interruptor de protecção de motor

		Código	Referência	Preço €	PACK			
		Fevereiro 2013						
MODELO SURION - ACESSÓRIOS								
	Protector de terminais	Para montagem em painel	101509	GPAKS1A	50,09	10		
		Tampa terminais IP20	107182	GPAPT2A	18,39	50		
	Comando rotativo externo	Para GPS1_H, Standard (negro)	101363	GPA1HAB	46,05	1		
		Para GPS1_H, Emergência (vermelho/amarelo)	101364	GPA1HAR	46,05	1		
Para GPS2..., Standard (negro)		101502	GPA2HAB	46,05	1			
Para GPS2..., Emergência (vermelho/amarelo)		101503	GPA2HAR	46,05	1			
MODELO SURION - PONTES DE LIGAÇÃO								
	Terminal de ligações	25mm2, Pin	107186	GPB1FA	9,12	10		
		50mm2, Pin	107187	GPB2FA	21,82	1		
	Pontes de conexão . 63A máx. Espaço modular 45mm	x2 GPS1...+ aux. frontal, Pin	101390	GPB1B02A	13,42	5		
		x3 GPS1...+ aux. frontal, Pin	101391	GPB1B03A	15,11	5		
		x4 GPS1...+ aux. frontal, Pin	101392	GPB1B04A	16,93	5		
		x5 GPS1...+ aux. frontal, Pin	101393	GPB1B05A	19,08	5		
	Pontes de conexão . 63A máx. Espaço modular 54mm	x2 GPS1...+ aux. lateral (9mm), Pin	101394	GPB1B12A	14,06	5		
		x3 GPS1...+ aux. lateral (9mm), Pin	101395	GPB1B13A	15,76	5		
		x4 GPS1...+ aux. lateral (9mm), Pin	101396	GPB1B14A	17,52	5		
		x5 GPS1...+ aux. lateral (9mm), Pin	101397	GPB1B15A	19,87	5		
	Pontes de conexão . 63A máx. Espaço modular 63mm	x2 GPS1...+ x2 aux. lateral, Forquilha	101398	GPB1B22A	14,85	10		
		x4 GPS1...+ x2 aux. lateral, Forquilha	101399	GPB1B24A	18,63	10		
		Pontes de conexão . 125A máx. Espaço modular 55mm	x2 GPS2...+ aux. frontal, Pin	101400	GPB2B02A	23,51	1	
			x3 GPS2...+ aux. frontal, Pin	101401	GPB2B03A	26,38	1	
x4 GPS2...+ aux. frontal, Pin	101402		GPB2B04A	29,69	1			
Pontes de conexão . 125A máx. Espaço modular 64mm	x2 GPS2...+ aux. lateral (9mm), Pin		101403	GPB2B12A	23,91	1		
	x3 GPS2...+ aux. lateral (9mm), Pin	101404	GPB2B13A	24,42	1			
	x4 GPS2...+ aux. lateral (9mm), Pin	101405	GPB2B14A	27,54	1			
	Pontes de conexão . 125A máx. Espaço modular 73mm	x2 GPS2...+ x2 aux. lateral, Pin	101406	GPB2B22A	27,54	1		
x4 GPS2...+ x2 aux. lateral, Pin		101407	GPB2B24A	34,98	1			
Cobertura de protecção		GPS1..., Pin	101408	GPB1GA	3,19	10		
		GPS1..., Forquilha	101511	GPB1GAF	5,41	1		
	GPS2..., Pin	101409	GPB2GA	22,87	10			
Tampa terminais tipo E, UL508E	Para GPS1_H	107315	GPAPT1E	13,21	1			
MODELO SURION - CAIXAS (só para GPS1_S)								
	Termoplástico	IP41, Saliente	101365	GPES41A	11,59	1		
		IP55, Saliente	101366	GPES55A	16,03	1		
		IP41, Encastravel	101367	GPEF41A	11,59	1		
		IP55, Encastravel	101368	GPEF55A	16,03	1		
MODELO SURION - ACESSÓRIOS PARA CAIXAS								
	Conexão de neutro		101369	GPENA	3,26	1		
	Kit de adaptação		107097	GPEUTA	7,48	1		
	Dispositivo de encravamento		101370	GPEPA	10,76	1		
	Kit de conversão IP41 a IP55		101371	GPECA	6,97	1		
	Comandos	Seta com retorno automático	101372	GPEPMA	14,72	1		
		Seta com retenção, Desencrav. por giro	101373	GPEPLA	18,82	1		
		Seta com retenção, Desencrav. por chave	101374	GPEPKA	38,50	1		
		Lâmpadas de sinalização	Verde	110/120V	101375	GPELGAJ	14,88	1
220/240V	101376			GPELGAN	14,88	1		
380/440V	101377			GPELGAU	14,88	1		
480/500V	101378			GPELGAX	14,88	1		
600V	101379			GPELGAY	14,88	1		
Vermelho	110/120V		101380	GPELRAJ	14,88	1		
	220/240V		101381	GPELRAN	14,88	1		
	380/440V		101382	GPELRAU	14,88	1		
	480/500V		101383	GPELRAX	14,88	1		
	600V		101384	GPELRAY	14,88	1		
Transparente	110/120V		101385	GPELCAJ	14,88	1		
	220/240V		101386	GPELCAN	14,88	1		
	380/440V		101387	GPELCAU	14,88	1		
	480/500V		101388	GPELCAX	14,88	1		
	600V		101389	GPELCAY	14,88	1		



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO M - MINICONTACTORES TRIPOLARES (3P) - Comando Corrente Alternada



3P
CA

6A (AC3) CA	Parafuso Aux. +1NA	24V 50/60Hz	102437	MC0A310AT1	30,97	5
		48V 50/60Hz	100297	MC0A310AT9	30,97	5
		110-115V 50/60Hz	102439	MC0A310AT3	30,97	5
		230V 50/60Hz	102442	MC0A310AT6	30,97	5
		220-240V 50Hz	100154	MC0A310ATN	30,97	5
		380V 50Hz	100155	MC0A310ATU	30,97	5
	Parafuso Aux. +1NC	24V 50/60Hz	102458	MC0A301AT1	30,97	5
		48V 50/60Hz	100299	MC0A301AT9	30,97	5
		110-115V 50/60Hz	102460	MC0A301AT3	30,97	1
		230V 50/60Hz	102463	MC0A301AT6	30,97	5
		220-240V 50Hz	100164	MC0A301ATN	30,97	5
		380V 50Hz	100165	MC0A301ATU	30,97	5
9A (AC3) CA	Parafuso Aux. +1NA	24V 50/60Hz	102617	MC1A310AT1	32,46	5
		48V 50/60Hz	100298	MC1A310AT9	32,46	5
		110-115V 50/60Hz	102619	MC1A310AT3	32,46	5
		230V 50/60Hz	102622	MC1A310AT6	32,46	5
		220-240V 50Hz	100214	MC1A310ATN	32,46	5
		380V 50Hz	100215	MC1A310ATU	32,46	5
	Parafuso Aux. +1NC	24V 50/60Hz	102638	MC1A301AT1	32,46	5
		48V 50/60Hz	100320	MC1A301AT9	32,46	5
		110-115V 50/60Hz	102640	MC1A301AT3	32,46	5
		230V 50/60Hz	102643	MC1A301AT6	32,46	5
		220-240V 50Hz	100224	MC1A301ATN	32,46	5
		380V 50Hz	100225	MC1A301ATU	32,46	5
12A (AC3) CA	Parafuso Aux. +1NA	24V 50/60Hz	103577	MC2A310AT1	42,14	5
		230V 50/60Hz	103579	MC2A310AT6	42,14	5
		220-240V 50Hz	103574	MC2A310ATN	42,14	5
		380V 50Hz	103575	MC2A310ATU	42,14	5
	Parafuso Aux. +1NC	24V 50/60Hz	103569	MC2A301AT1	42,14	5
		110-115V 50/60Hz	103558	MC2A301AT3	42,14	5
		230V 50/60Hz	103571	MC2A301AT6	42,14	5
		220-240V 50Hz	103566	MC2A301ATN	42,14	5
		380V 50Hz	103567	MC2A301ATU	42,14	5

MODELO M - MINICONTACTORES TRIPOLARES (3P) - Comando Corrente Contínua



3P
CC

6A (AC3) CC	Parafuso Aux. +1NA	12V	100150	MC0C310ATB	44,82	1
		24V	100156	MC0C310ATD	44,82	1
		48V	100157	MC0C310ATG	44,82	1
		110V	100158	MC0C310ATJ	44,82	1
		220V	100159	MC0C310ATN	44,82	1
		24V	100160	MC0C301ATB	44,82	1
	Parafuso Aux. +1NC	24V	100166	MC0C301ATD	44,82	1
		48V	100167	MC0C301ATG	44,82	1
		110V	100168	MC0C301ATJ	44,82	1
		220V	100169	MC0C301ATN	44,82	1
9A (AC3) CC	Parafuso Aux. +1NA	12V	100210	MC1C310ATB	49,07	1
		24V	100216	MC1C310ATD	49,07	1
		48V	100217	MC1C310ATG	49,07	1
		110V	100218	MC1C310ATJ	49,07	1
		220V	100219	MC1C310ATN	49,07	1
	Parafuso Aux. +1NC	12V	100220	MC1C301ATB	49,07	1
		24V	100226	MC1C301ATD	49,07	1
		48V	100227	MC1C301ATG	49,07	1
		110V	100228	MC1C301ATJ	49,07	1
		220V	100229	MC1C301ATN	49,07	1
12A (AC3) CC	Parafuso Aux. +1NA	12V	103588	MC2C310ATB	53,50	1
		24V	103584	MC2C310ATD	53,50	1
		48V	103585	MC2C310ATG	53,50	1
		110V	103586	MC2C310ATJ	53,50	1
		220V	103587	MC2C310ATN	53,50	1
	Parafuso Aux. +1NC	12V	103589	MC2C301ATB	53,50	1
		24V	103580	MC2C301ATD	53,50	1
		48V	103581	MC2C301ATG	53,50	1
		110V	103582	MC2C301ATJ	53,50	1
		220V	103583	MC2C301ATN	53,50	1

MODELO M - MINICONTACTORES INTERFACE - Comando Corrente Contínua



3P
CC

Bajo consumo

6A (AC3) CC. Bobina 1,2W	Parafuso	24V	100570	MC0I310ATD	56,96	1
		24V	100571	MC0I301ATD	56,96	1
9A (AC3) CC. Bobina 1,2W	Parafuso	24V	100572	MC1I310ATD	61,00	1
		24V	100573	MC1I301ATD	61,00	1
12A (AC3) CC. Bobina 1,2W	Parafuso	24V	100538	MC2I310ATD	75,72	1
		24V	100539	MC2I301ATD	75,72	1
6A (AC3) CC. Bobina 2W	Parafuso	24V	100574	MC0K310ATD	56,96	1
		24V	100575	MC0K301ATD	56,96	1
9A (AC3) CC. Bobina 2W	Parafuso	24V	100576	MC1K310ATD	71,03	1
		24V	100577	MC1K301ATD	71,03	1
12A (AC3) CC. Bobina 2W	Parafuso	24V	103590	MC2K310ATD	75,72	1
		24V	103591	MC2K301ATD	75,72	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos



4P
CA

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO M - MINICONTACTORES TETRAPOLARES - Comando Corrente Alternada

20A (AC1) - 6A (AC3) 4P (4NA)	Parafuso	24V 50/60Hz	102797	MC0A400AT1	31,54	5
		48V 50/60Hz	100290	MC0A400AT9	31,54	5
		110-115V 50/60Hz	102799	MC0A400AT3	31,54	5
		230V 50/60Hz	102802	MC0A400AT6	31,54	5
		220-240V 50Hz	100274	MC0A400ATN	31,54	5
20A (AC1) - 6A (AC3) 4P (2NA+2NC)	Parafuso	380V 50Hz	100275	MC0A400ATU	31,54	5
		24V 50/60Hz	102818	MC0AB00AT1	35,24	5
		110-115V 50/60Hz	102820	MC0AB00AT3	35,24	5
		230V 50/60Hz	102823	MC0AB00AT6	35,24	5
		220-240V 50Hz	100284	MC0AB00ATN	35,24	5
20A (AC1) - 6A (AC3) 4P (4NC)	Parafuso	380V 50Hz	100285	MC0AB00ATU	35,24	5
		24V 50/60Hz	102839	MC0AA00AT1	35,24	5
		110-115V 50/60Hz	102841	MC0AA00AT3	35,24	5
		230V 50/60Hz	102844	MC0AA00AT6	35,24	5
		220-240V 50Hz	100294	MC0AA00ATN	35,24	5
20A (AC1) - 9A (AC3) 4P (4NA)	Parafuso	380V 50Hz	100295	MC0AA00ATU	35,24	5
		24V 50/60Hz	102986	MC1A400AT1	36,91	5
		48V 50/60Hz	100296	MC1A400AT9	36,91	1
		110-115V 50/60Hz	102988	MC1A400AT3	36,91	5
		230V 50/60Hz	102991	MC1A400AT6	36,91	5
20A (AC1) - 9A (AC3) 4P (2NA+2NC)	Parafuso	220-240V 50Hz	100364	MC1A400ATN	36,91	5
		380V 50Hz	100365	MC1A400ATU	36,91	5
		24V 50/60Hz	103007	MC1AB00AT1	41,86	5
		48V 50/60Hz	100400	MC1AB00AT9	41,86	5
		110-115V 50/60Hz	103009	MC1AB00AT3	41,86	5
20A (AC1) - 9A (AC3) 4P (4NC)	Parafuso	230V 50/60Hz	103012	MC1AB00AT6	41,86	5
		220-240V 50Hz	100374	MC1AB00ATN	41,86	5
		380V 50Hz	100375	MC1AB00ATU	41,86	5
		24V 50/60Hz	103028	MC1AA00AT1	41,86	5
		110-115V 50/60Hz	103030	MC1AA00AT3	41,86	5
20A (AC1) - 12A (AC3) 4P (4NA)	Parafuso	230V 50/60Hz	103033	MC1AA00AT6	41,86	5
		220-240V 50Hz	100384	MC1AA00ATN	41,86	5
		380V 50Hz	100385	MC1AA00ATU	41,86	5
		230V 50/60Hz	103595	MC2A400AT6	42,52	5
		220-240V 50Hz	116177	MC2A400ATN	42,53	5



4P
CC

MODELO M - MINICONTACTORES TETRAPOLARES - Comando Corrente Continua

20A (AC1) - 6A (AC3) 4P (4NA)	Parafuso	12V	100270	MC0C400ATB	52,86	1
		24V	100276	MC0C400ATD	52,86	1
		48V	100277	MC0C400ATG	52,86	1
		110V	100278	MC0C400ATJ	52,86	1
		220V	100279	MC0C400ATN	52,86	1
20A (AC1) - 6A (AC3) 4P (2NA+2NC)	Parafuso	12V	100280	MC0CB00ATB	61,00	1
		24V	100286	MC0CB00ATD	61,00	1
		48V	100287	MC0CB00ATG	61,00	1
		110V	100288	MC0CB00ATJ	61,00	1
		220V	100289	MC0CB00ATN	61,00	1
20A (AC1) - 9A (AC3) 4P (4NA)	Parafuso	12V	100360	MC1C400ATB	54,61	1
		24V	100366	MC1C400ATD	54,61	1
		48V	100367	MC1C400ATG	54,61	1
		110V	100368	MC1C400ATJ	54,61	1
		220V	100369	MC1C400ATN	54,61	1
20A (AC1) - 9A (AC3) 4P (2NA+2NC)	Parafuso	12V	100370	MC1CB00ATB	62,13	1
		24V	100376	MC1CB00ATD	62,75	1
		48V	100377	MC1CB00ATG	62,75	1
		110V	100378	MC1CB00ATJ	62,75	1
		220V	100379	MC1CB00ATN	62,75	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO M - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Alternada

CA - 50/60Hz (bifrequência)



12V 50/60Hz	100450	MB0A10	13,88	10
24V 50/60Hz	102407	MB0A1	13,88	10
48V 50/60Hz	133717	MB0A9	13,88	10
42V 50/60Hz	102408	MB0A2	13,88	10
110-115V 50/60Hz	102409	MB0A3	13,88	10
120V 50/60Hz	102410	MB0A4	13,88	10
220V 50/60Hz	102411	MB0A5	13,88	10
230V 50/60Hz	102412	MB0A6	13,88	10
240V 50/60Hz	102413	MB0A7	13,88	10
440V 50/60Hz	102414	MB0A8	13,88	10
48V 50Hz	100452	MB0AG	13,88	10
115-127V 50Hz	102400	MB0AK	13,88	10
260V 50Hz	102403	MB0AS	13,88	10
380V 50Hz	213532	MB0AU	13,88	10
415-440V 50Hz	102405	MB0AW	13,88	10
500V 50Hz	102406	MB0AY	13,88	10
6V 60Hz	102394	MB0AA	13,88	10
32V 60Hz	102397	MB0AE	13,88	10
208-220V 60Hz	102401	MB0AM	13,88	10
220-240V 50Hz	100454	MB0AN	13,88	10

MODELO M - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Contínua

CC

6V CC	102415	MB0CA	24,43	10
12V CC	100460	MB0CB	24,43	10
32V CC	102416	MB0CC	24,43	10
24V CC	100466	MB0CD	24,43	10
36V CC	102417	MB0CE	24,43	1
42V CC	102418	MB0CF	24,43	10
48V CC	100467	MB0CG	24,43	10
60V CC	102419	MB0CH	24,43	10
72V CC	102420	MB0CI	24,43	10
110V CC	100468	MB0CJ	24,43	10
120V CC	102421	MB0CK	24,43	10
125V CC	102422	MB0CL	24,43	10
220V CC	100469	MB0CN	24,43	10
240V CC	102423	MB0CR	24,43	10
250V CC	100449	MB0CS	24,43	10
Ampla variação - 24V CC	137286	MB0CWD	24,43	10
Ampla variação - 48V CC	137285	MB0CWG	24,43	10

MODELO M - BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES

Montagem frontal

Parafuso



1NA + 1NC	100999	MACN211AT	9,51	10
2NC	100998	MACN202AT	9,51	10
2NA	100994	MARN220AT	9,51	10
1NA+1NC	100993	MARN211AT	9,51	10
2NC	100992	MARN202AT	9,51	10
3NA + 1NC	100997	MACN431AT	14,33	10
2NA + 2NC	100996	MACN422AT	14,33	10
1NA + 3NC	100995	MACN413AT	14,33	10
4NA	100991	MARN440AT	14,33	10
3NA + 1NC	100990	MARN431AT	14,33	10
2NA + 2NC	100989	MARN422AT	14,33	10
1NA + 3NC	100988	MARN413AT	14,33	10
4NC	100987	MARN404AT	14,33	10

Montagem lateral

Parafuso

1NA	100560	MACL110AT	4,89	10
1NC	100561	MACL101AT	4,89	10
+1NA	100519	MARL110ATS	4,89	10
+1NC	100520	MARL101ATS	4,89	10

MODELO M - ACESSÓRIOS



Bloco temporizador electrónico 0,5-60S 24-250V	100541	MREBC10AC2	44,30	10
Bloco temporizador electrónico 0,2-24S 24-250V	100542	MREBC20AC2	44,30	10
Base fixação independente temporizador	100543	MVB0R	2,34	10
Bloco antiparasitário 12-60V.	100544	MPOAAE1	10,40	1
Bloco antiparasitário 72-240V.	100545	MPOAAE2	10,40	1
Bloco antiparasitário 6-240V CC	100546	MPOCAE3	12,23	1
Bloco antiparasitário 24-48V.	100536	MPODAE4	13,69	1
Pontes de conexão	100600	MVPOC	5,79	10
Encravamento mecânico	100547	MMH0	5,84	1
Identificação auto-adesivos	100548	EAT-260	30,19	1
Suporte placas identificação	100549	SPR	35,86	2



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO EFFICOR- CONTACTORES TRIPOLARES (3P) - Comando Corrente Alterna (50/60Hz)

NOVIDADE

**3P.
C. Alterna.
Borne de
dupla
mordça**



AC3 - 9A
AC3 - 4kW a 380/400V
Borne de dupla mordça

Cont. Auxiliares
1NA + 1NC

12V	267001	EC09A311B012	34,00	5
24V	267002	EC09A311B024	34,00	5
42V	267003	EC09A311B042	34,00	5
48V	267004	EC09A311B048	34,00	5
110V	267005	EC09A311B110	34,00	5
120V	267006	EC09A311B120	34,00	5
208V	267007	EC09A311B208	34,00	5
230V	267008	EC09A311B230	34,00	5
240V	267009	EC09A311B240	34,00	5
400V	267010	EC09A311B400	34,00	5
440V	267011	EC09A311B440	34,00	5
480V	267012	EC09A311B480	34,00	5
500V	267013	EC09A311B500	34,00	5
600V	267014	EC09A311B600	34,00	5

AC3 - 12A
AC3 - 5,5kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



Cont. Auxiliares
1NA + 1NC

12V	267015	EC12A311B012	41,00	5
24V	267016	EC12A311B024	41,00	5
42V	267017	EC12A311B042	41,00	5
48V	267018	EC12A311B048	41,00	5
110V	267019	EC12A311B110	41,00	5
120V	267020	EC12A311B120	41,00	5
208V	267021	EC12A311B208	41,00	5
230V	267022	EC12A311B230	41,00	5
240V	267023	EC12A311B240	41,00	5
400V	267024	EC12A311B400	41,00	5
440V	267025	EC12A311B440	41,00	5
480V	267026	EC12A311B480	41,00	5
500V	267027	EC12A311B500	41,00	5
600V	267028	EC12A311B600	41,00	5

AC3 - 18A
AC3 - 7,5kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



Cont. Auxiliares
1NA + 1NC

12V	267029	EC18A311B012	54,00	5
24V	267030	EC18A311B024	54,00	5
42V	267031	EC18A311B042	54,00	5
48V	267032	EC18A311B048	54,00	5
110V	267033	EC18A311B110	54,00	5
120V	267034	EC18A311B120	54,00	5
208V	267035	EC18A311B208	54,00	5
230V	267036	EC18A311B230	54,00	5
240V	267037	EC18A311B240	54,00	5
400V	267038	EC18A311B400	54,00	5
440V	267039	EC18A311B440	54,00	5
480V	267040	EC18A311B480	54,00	5
500V	267041	EC18A311B500	54,00	5
600V	267042	EC18A311B600	54,00	5

AC3 - 25A
AC3 - 11kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



Cont. Auxiliares
1NA + 1NC

12V	267043	EC25A311B012	72,00	1
24V	267044	EC25A311B024	72,00	1
42V	267045	EC25A311B042	72,00	1
48V	267046	EC25A311B048	72,00	1
110V	267047	EC25A311B110	72,00	1
120V	267048	EC25A311B120	72,00	1
208V	267049	EC25A311B208	72,00	1
230V	267050	EC25A311B230	72,00	1
240V	267051	EC25A311B240	72,00	1
400V	267052	EC25A311B400	72,00	1
440V	267053	EC25A311B440	72,00	1
480V	267054	EC25A311B480	72,00	1
500V	267055	EC25A311B500	72,00	1
600V	267056	EC25A311B600	72,00	1

AC3 - 32A
AC3 - 15kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



Cont. Auxiliares
1NA + 1NC

12V	267057	EC32A300B012	105,00	1
24V	267058	EC32A300B024	105,00	1
42V	267059	EC32A300B042	105,00	1
48V	267060	EC32A300B048	105,00	1
110V	267061	EC32A300B110	105,00	1
120V	267062	EC32A300B120	105,00	1
208V	267063	EC32A300B208	105,00	1
230V	267064	EC32A300B230	105,00	1
240V	267065	EC32A300B240	105,00	1
400V	267066	EC32A300B400	105,00	1
440V	267067	EC32A300B440	105,00	1
480V	267068	EC32A300B480	105,00	1
500V	267069	EC32A300B500	105,00	1
600V	267070	EC32A300B600	105,00	1

AC3 - 40A
AC3 - 18,5kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



Cont. Auxiliares
1NA + 1NC

12V	267071	EC40A300B012	110,00	1
24V	267072	EC40A300B024	110,00	1
42V	267073	EC40A300B042	110,00	1
48V	267074	EC40A300B048	110,00	1
110V	267075	EC40A300B110	110,00	1
120V	267076	EC40A300B120	110,00	1
208V	267077	EC40A300B208	110,00	1
230V	267078	EC40A300B230	110,00	1
240V	267079	EC40A300B240	110,00	1
400V	267080	EC40A300B400	110,00	1
440V	267081	EC40A300B440	110,00	1
480V	267082	EC40A300B480	110,00	1
500V	267083	EC40A300B500	110,00	1
600V	267084	EC40A300B600	110,00	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO EFFICOR- CONTACTORES TETRAPOLARES (4NA) - Comando Corrente Alterna (50/60Hz)

NOVIDADE

**4P (4NA).
C. Alterna.
Borne de
dupla
mordação**



AC1 - 25A
AC1 - 16,5kW a 380/400V
Borne de dupla mordação

AC1 - 32A
AC1 - 22kW a 380/400V
Borne de dupla mordação



AC1 - 45A
AC1 - 29kW a 380/400V
Borne de dupla mordação



AC1 - 60A
AC1 - 39,5kW a 380/400V
Borne de dupla mordação



12V	267175	EC12A400B012	47,00	5
24V	267176	EC12A400B024	47,00	5
42V	267177	EC12A400B042	47,00	5
48V	267178	EC12A400B048	47,00	5
110V	267179	EC12A400B110	47,00	5
120V	267180	EC12A400B120	47,00	5
208V	267181	EC12A400B208	47,00	5
230V	267182	EC12A400B230	47,00	5
240V	267183	EC12A400B240	47,00	5
400V	267184	EC12A400B400	47,00	5
440V	267185	EC12A400B440	47,00	5
480V	267186	EC12A400B480	47,00	5
500V	267187	EC12A400B500	47,00	5
600V	267188	EC12A400B600	47,00	5
12V	267189	EC18A400B012	64,00	5
24V	267190	EC18A400B024	64,00	5
42V	267191	EC18A400B042	64,00	5
48V	267192	EC18A400B048	64,00	5
110V	267193	EC18A400B110	64,00	5
120V	267194	EC18A400B120	64,00	5
208V	267195	EC18A400B208	64,00	5
230V	267196	EC18A400B230	64,00	5
240V	267197	EC18A400B240	64,00	5
400V	267198	EC18A400B400	64,00	5
440V	267199	EC18A400B440	64,00	5
480V	267200	EC18A400B480	64,00	5
500V	267201	EC18A400B500	64,00	5
600V	267202	EC18A400B600	64,00	5
12V	267203	EC25A400B012	90,00	5
24V	267204	EC25A400B024	90,00	5
42V	267205	EC25A400B042	90,00	5
48V	267206	EC25A400B048	90,00	5
110V	267207	EC25A400B110	90,00	5
120V	267208	EC25A400B120	90,00	5
208V	267209	EC25A400B208	90,00	5
230V	267210	EC25A400B230	90,00	5
240V	267211	EC25A400B240	90,00	5
400V	267212	EC25A400B400	90,00	5
440V	267213	EC25A400B440	90,00	5
480V	267214	EC25A400B480	90,00	5
500V	267215	EC25A400B500	90,00	5
600V	267216	EC25A400B600	90,00	5
12V	267217	EC32A400B012	130,00	1
24V	267218	EC32A400B024	130,00	1
42V	267219	EC32A400B042	130,00	1
48V	267220	EC32A400B048	130,00	1
110V	267221	EC32A400B110	130,00	1
120V	267222	EC32A400B120	130,00	1
208V	267223	EC32A400B208	130,00	1
230V	267224	EC32A400B230	130,00	1
240V	267225	EC32A400B240	130,00	1
400V	267226	EC32A400B400	130,00	1
440V	267227	EC32A400B440	130,00	1
480V	267228	EC32A400B480	130,00	1
500V	267229	EC32A400B500	130,00	1
600V	267230	EC32A400B600	130,00	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO EFFICOR- CONTACTORES TETRAPOLARES (2NA-2NC) - Comando Corrente Alternada (50/60Hz)

NOVIDADE

4P
(2NA-2NC).
C. Alterna.
Borne de
dupla
mordça



AC1 - 25A
AC3 - 5,5kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



AC1 - 32A
AC3 - 7,5kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



AC1 - 45A
AC3 - 11kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



AC1 - 60A
AC3 - 15kW a 380/400V
Borne de dupla mordça



12V	267291	EC12AB00B012	55,00	5
24V	267292	EC12AB00B024	55,00	5
42V	267293	EC12AB00B042	55,00	5
48V	267294	EC12AB00B048	55,00	5
110V	267295	EC12AB00B110	55,00	5
120V	267296	EC12AB00B120	55,00	5
208V	267297	EC12AB00B208	55,00	5
230V	267298	EC12AB00B230	55,00	5
240V	267299	EC12AB00B240	55,00	5
400V	267300	EC12AB00B400	55,00	5
440V	267301	EC12AB00B440	55,00	5
480V	267302	EC12AB00B480	55,00	5
500V	267303	EC12AB00B500	55,00	5
600V	267304	EC12AB00B600	55,00	5
12V	267305	EC18AB00B012	72,00	5
24V	267306	EC18AB00B024	72,00	5
42V	267307	EC18AB00B042	72,00	5
48V	267308	EC18AB00B048	72,00	5
110V	267309	EC18AB00B110	72,00	5
120V	267310	EC18AB00B120	72,00	5
208V	267311	EC18AB00B208	72,00	5
230V	267312	EC18AB00B230	72,00	5
240V	267313	EC18AB00B240	72,00	5
400V	267314	EC18AB00B400	72,00	5
440V	267315	EC18AB00B440	72,00	5
480V	267316	EC18AB00B480	72,00	5
500V	267317	EC18AB00B500	72,00	5
600V	267318	EC18AB00B600	72,00	5
12V	267319	EC25AB00B012	115,00	5
24V	267320	EC25AB00B024	115,00	5
42V	267321	EC25AB00B042	115,00	5
48V	267322	EC25AB00B048	115,00	5
110V	267323	EC25AB00B110	115,00	5
120V	267324	EC25AB00B120	115,00	5
208V	267325	EC25AB00B208	115,00	5
230V	267326	EC25AB00B230	115,00	5
240V	267327	EC25AB00B240	115,00	5
400V	267328	EC25AB00B400	115,00	5
440V	267329	EC25AB00B440	115,00	5
480V	267330	EC25AB00B480	115,00	5
500V	267331	EC25AB00B500	115,00	5
600V	267332	EC25AB00B600	115,00	5
12V	267333	EC32AB00B012	220,00	1
24V	267334	EC32AB00B024	220,00	1
42V	267335	EC32AB00B042	220,00	1
48V	267336	EC32AB00B048	220,00	1
110V	267337	EC32AB00B110	220,00	1
120V	267338	EC32AB00B120	220,00	1
208V	267339	EC32AB00B208	220,00	1
230V	267340	EC32AB00B230	220,00	1
240V	267341	EC32AB00B240	220,00	1
400V	267342	EC32AB00B400	220,00	1
440V	267343	EC32AB00B440	220,00	1
480V	267344	EC32AB00B480	220,00	1
500V	267345	EC32AB00B500	220,00	1
600V	267346	EC32AB00B600	220,00	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO EFFICOR - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Alterna (50/60Hz)

NOVIDADE



CORRENTE ALTERNA 50/60Hz PARA CONTACTORES EC09A..., EC12A..., EC18A...	BORNE DUPLA MORDAÇA	12V	268687	ECCS1A012S	24,00	5
		24V	268688	ECCS1A024S	24,00	5
		42V	268689	ECCS1A032S	24,00	5
		48V	268690	ECCS1A048S	24,00	5
		110V	268691	ECCS1A110S	24,00	5
		120V	268692	ECCS1A120S	24,00	5
		208V	268693	ECCS1A208S	24,00	5
		230V	268694	ECCS1A230S	24,00	5
		240V	268695	ECCS1A240S	24,00	5
		400V	268696	ECCS1A400S	24,00	5
		440V	268697	ECCS1A440S	24,00	5
		480V	268698	ECCS1A480S	24,00	5
		500V	268699	ECCS1A500S	24,00	5
		600V	268700	ECCS1A600S	24,00	5
		12V	268716	ECCS2A012S	30,00	5
		24V	268717	ECCS2A024S	30,00	5
CORRENTE ALTERNA 50/60Hz PARA CONTACTORES EC25A..., EC32A..., EC40A...	BORNE DUPLA MORDAÇA	42V	268718	ECCS2A032S	30,00	5
		48V	268719	ECCS2A048S	30,00	5
		110V	268720	ECCS2A110S	30,00	5
		120V	268721	ECCS2A120S	30,00	5
		208V	268722	ECCS2A208S	30,00	5
		230V	268723	ECCS2A230S	30,00	5
		240V	268724	ECCS2A240S	30,00	5
		400V	268725	ECCS2A400S	30,00	5
		440V	268726	ECCS2A440S	30,00	5
		480V	268727	ECCS2A480S	30,00	5
		500V	268728	ECCS2A500S	30,00	5
		600V	268729	ECCS2A600S	30,00	5

MODELO EFFICOR - BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES

NOVIDADE



Montagem FRONTAL - INSTANTÂNEO Borne PARAFUSO		1NA + 1NC	268872	ECFA211S	9,50	5
		2NA	268873	ECFA220S	9,50	5
		2NC	268874	ECFA202S	9,50	5
		4NA	268881	ECFA440S	16,00	5
		3NA + 1NC	268882	ECFA431S	16,00	5
		2NA + 2NC	268883	ECFA422S	16,00	5
		1NA + 3NC	268884	ECFA413S	16,00	5
		4NC	268885	ECFA404S	16,00	5
		2NA (1 ADELANTADO) + 2NC (1 RETARDADO)	268886	ECFA422SE	18,50	5
		2NA	268899	ECLA220S	13,50	10
Montagem LATERAL - INSTANTÂNEO Borne PARAFUSO		1NA + 1NC	268900	ECLA211S	13,50	10
		2NC	268901	ECLA202S	13,50	10
Montagem FRONTAL - TEMPORIZADO Borne PARAFUSO 1NA + 1NC	à ligação	0,1 - 30s	268913	ECPT30SC	70,00	5
		1 - 60s	268914	ECPT60SC	70,00	5
	à desconexão	0,1 - 30s	268916	ECPT30SD	70,00	5
		1 - 60s	268917	ECPT60SD	70,00	5

MODELO EFFICOR - BLOCOS AUXILIARES

NOVIDADE



Enclavamento mecânico Borne PARAFUSO		Sin Contactos auxiliares	268908	ECMI	11,00	10
		2 NA	268910	ECMI02S	27,00	10
Bloco retenção mecânica Borne PARAFUSO Contacto: 1NC PARA CONTACTORES EC09..., EC12..., EC18...	C. Alterna	24-32V	268919	ECML1AS032	78,00	5
		42-60V	268920	ECML1AS060	78,00	5
		110-127V	268921	ECML1AS127	78,00	5
		220-240V	268922	ECML1AS277	78,00	5
		380-480V	268923	ECML1AS480	78,00	5
		500-690V	268924	ECML1AS660	78,00	5
Bloco retenção mecânica Borne PARAFUSO Contacto: 1NC PARA CONTACTORES EC25..., EC32..., EC40...	C. Alterna	24-32V	268925	ECML2AS032	78,00	5
		42-60V	268926	ECML2AS060	78,00	5
		110-127V	268927	ECML2AS127	78,00	5
		220-240V	268928	ECML2AS277	78,00	5
		380-480V	268929	ECML2AS480	78,00	5
		500-690V	268930	ECML2AS660	78,00	5
Bloco antiparasitário	Díodo	12-440V CC	268931	ECSUDI600	17,00	10
	R-C	24-48V CA	268932	ECSURC048	17,00	10
		50-127V CA	268933	ECSURC127	17,00	10
		130-250V CA	268934	ECSURC250	17,00	10
		230-440V CA	268935	ECSURC440	17,00	10
		400-600V CA	268936	ECSURC600	17,00	10
	Varistor	24-48V CA/CC	268937	ECSUVA048	17,00	10
		50-127V CA/CC	268938	ECSUVA127	17,00	10
		130-250V CA/CC	268939	ECSUVA250	17,00	10
		230-440V CA/CC	268940	ECSUVA440	17,00	10
		400-600V CA/CC	268941	ECSUVA600	17,00	10



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
MODELO EFFICOR - ACESÓRIOS PARA ARRANCADORES						
NOVIDADE	Kit cablagem para Arrancador com disjuntor	Módulo ligação	GPS1 - EC09...EC25	268954	ECM1AL25	11,50 5
			GPS1 - EC32	268955	ECM1AL32	11,50 5
			GPS2 - EC32 e EC40	268956	ECM2AL40	11,50 5
	Alça profundidade disjuntor com contactador DC		GPS1 - EC09D...EC18D	107148	PBF13ECDA	5
			GPS2 - EC32D e EC40D	107147	PBF13EBDA	5
	Placa base 45mm		GPS1 - EC09...EC32	268962	ECBP45	5
			GPS2 - EC32 e EC40	268953	ECBP55	5
	Kit cablagem para Arrancador inversor	Para usar em ligações tanto na parte superior como inferior com ou sem relé térmico	EC09 ... EC25	268948	ECKS1RV	19,00 1
			EC09 ... EC25	268949	ECKS1RVWOI	18,00 1
			EC32 e EC40	268950	ECKS2RV	48,00 1
	Kit cablagem para Arrancador estrela-triângulo	Para usar em ligações tanto na parte superior como inferior com ou sem relé térmico	EC09 ... EC25	268951	ECKS1YD	17,50 1
			EC32 e EC40	268952	ECKS2YD	48,00 1
	Barra de distribuição paralela para 2 contactores		EC09 ... EC25	268942	ECBB1B2	5
			EC32 e EC40	268945	ECBB2B2	5
	Pólos em paralelo	EC09 ... EC25	3 pólos em paralelo	268943	EC3PP18	6
			4 pólos em paralelo	268944	EC4PP18	6
		EC32 e EC40	3 pólos em paralelo	268946	EC3PP28	6
			4 pólos em paralelo	268947	EC4PP28	6



Automatismos e Controlo

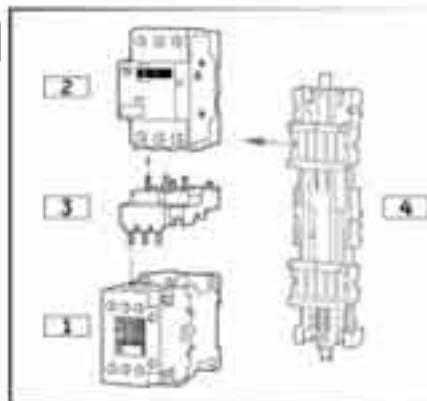
Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

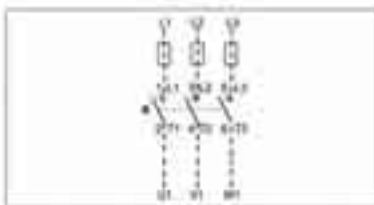
Fevereiro 2013

ARRANCADORES DIRECTOS EFFICOR (COMANDO 230V)

NOVIDADE



- Solução totalmente montada, compacta e de elevados desempenhos
- Fácil acesso aos terminais da bobina do contactor A1-A2
- Poupança de espaço
- Ligação segura e rápida
- Concepção de placa base inteligente
- De 25 a 1000 kA de capacidade de ruptura consoante o calibre



400V AC3 1A / 0,25kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	2 Disjuntor	GPS1BSAE	101215
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 1,6A / 0,55kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	2 Disjuntor	GPS1BSAF	101216
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 2,5A / 0,75kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	2 Disjuntor	GPS1BSAG	101217
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 4A / 1,5kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	2 Disjuntor	GPS1BSAH	101218
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 6,3A / 2,2kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	2 Disjuntor	GPS1BSAJ	101219
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 9A / 4kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	2 Disjuntor	GPS1BSAK	101220
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 12A / 5,5kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC12A311B230	267022
	2 Disjuntor	GPS1BSAL	101221
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 16A / 7,5kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC18A311B230	267036
	2 Disjuntor	GPS1BSAM	101222
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 25A / 11kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC25A311B230	267050
	2 Disjuntor	GPS1BSAP	101224
	3 Módulo de ligação	ECM1AL25	268954
	4 Placa base	ECBP45	268962
400V AC3 32A / 15kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Contactor (bob. 230V)	EC32A311B230	267064
	2 Disjuntor	GPS1BSAR	101225
	3 Módulo de ligação	ECM1AL32	268955
	4 Placa base	ECBP45	268962



Automatismos e Controlo

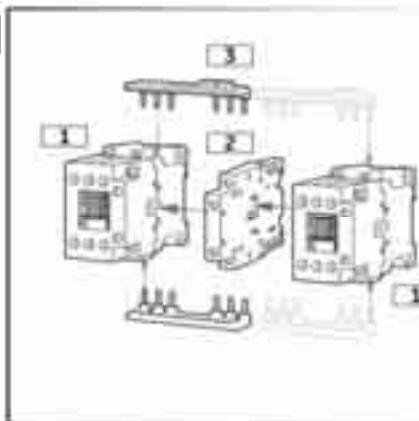
Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

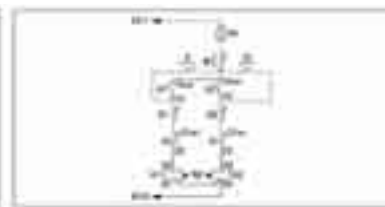
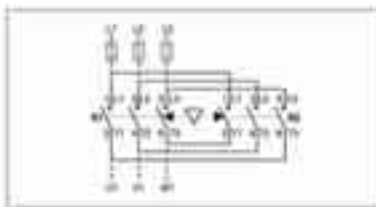
Fevereiro 2013

ARRANCADORES INVERSORES EFFICOR (COMANDO 230V)

NOVIDADE



- Solução totalmente montada, compacta e de elevados desempenhos
- Fácil acesso aos terminais da bobina dos contactores, dupla possibilidade superior e inferior
- Poupança de espaço
- Ligação segura e rápida com bloqueio eléctrico e mecânico
- Possibilidade de acrescentar protecção térmica graças ao grupo duplo



400V AC3 9A / 4kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1	Contactador (bob. 230V)	EC09A311B230(x2)
	2	Encravamento mec.	ECMI
	3	Kit cablagem	ECKS1RV

400V AC3 12A / 5,5kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1	Contactador (bob. 230V)	EC12A311B230(x2)
	2	Encravamento mec.	ECMI
	3	Kit cablagem	ECKS1RV

400V AC3 18A / 7,5kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1	Contactador (bob. 230V)	EC18A311B230(x2)
	2	Encravamento mec.	ECMI
	3	Kit cablagem	ECKS1RV

400V AC3 25A / 11kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1	Contactador (bob. 230V)	EC25A311B230(x2)
	2	Encravamento mec.	ECMI
	3	Kit cablagem	ECKS1RV

400V AC3 32A / 15kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1	Contactador (bob. 230V)	EC32A311B230(x2)
	2	Encravamento mec.	ECMI02S
	3	Kit cablagem	ECKS2RV

400V AC3 40A / 18,5kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1	Contactador (bob. 230V)	EC40A311B230(x2)
	2	Encravamento mec.	ECMI02S
	3	Kit cablagem	ECKS2RV



Automatismos e Controlo

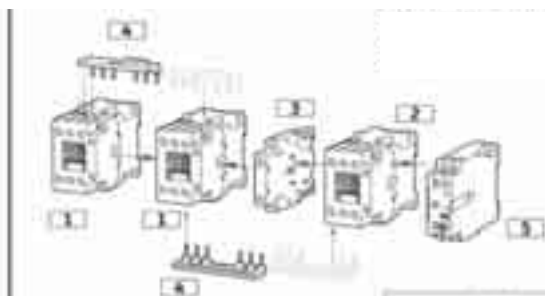
Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

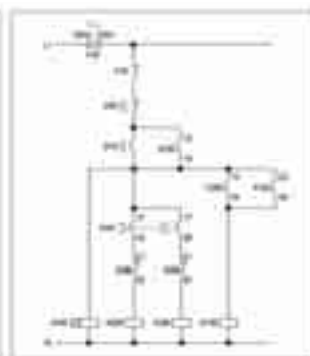
Fevereiro 2013

ARRANCADORES ESTRELLA-TRIANGULO EFFICOR (COMANDO 230V)

NOVIDADE



- Solução totalmente montada, compacta e de elevados desempenhos
- Fácil acesso aos terminais da bobina dos contactores, dupla possibilidade superior e inferior
- Poupança de espaço
- Ligação segura e rápida com bloqueio eléctrico e mecânico
- Possibilidade de acrescentar protecção térmica graças ao grampo duplo
- Solução elegante de conjuntos de ligação de circuito de potência



400V AC3 12A / 5,5kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Cont. L/T (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	2 Cont. Est. (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	3 Encravamento mec.	ECMI	268908
	4 Kit cablagem	ECKS1VD	268951
	5 Temporizador	NMETV	124908
	6 Contactos auxiliares	ECFA220S	268873

400V AC3 16A / 7,5kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Cont. L/T (bob. 230V)	EC12A311B230	267022
	2 Cont. Est. (bob. 230V)	EC09A311B230	267008
	3 Encravamento mec.	ECMI	268908
	4 Kit cablagem	ECKS1VD	268951
	5 Temporizador	NMETV	124908
	6 Contactos auxiliares	ECFA220S	268873

400V AC3 23A / 11kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Cont. L/T (bob. 230V)	EC18A311B230	267036
	2 Cont. Est. (bob. 230V)	EC12A311B230	267022
	3 Encravamento mec.	ECMI	268908
	4 Kit cablagem	ECKS1VD	268951
	5 Temporizador	NMETV	124908
	6 Contactos auxiliares	ECFA220S	268873

400V AC3 30A / 15kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Cont. L/T (bob. 230V)	EC25A311B230	267050
	2 Cont. Est. (bob. 230V)	EC18A311B230	267036
	3 Encravamento mec.	ECMI	268908
	4 Kit cablagem	ECKS1VD	268951
	5 Temporizador	NMETV	124908
	6 Contactos auxiliares	ECFA220S	268873

400V AC3 44A / 22kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Cont. L/T (bob. 230V)	EC25A311B230	267050
	2 Cont. Est. (bob. 230V)	EC25A311B230	267050
	3 Encravamento mec.	ECMI	268908
	4 Kit cablagem	ECKS1VD	268951
	5 Temporizador	NMETV	124908
	6 Contactos auxiliares	ECFA220S	268873

400V AC3 50A / 25kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Cont. L/T (bob. 230V)	EC32A311B230	267064
	2 Cont. Est. (bob. 230V)	EC25A311B230	267050
	3 Encravamento mec.	ECMI02S	268910
	4 Kit cablagem	ECKS2VD	268952
	5 Temporizador	NMETV	124908
	6 Contactos auxiliares	ECFA220S	268873

400V AC3 60A / 30kW	Componentes	Ref.	Cód.
	1 Cont. L/T (bob. 230V)	EC40A311B230	267078
	2 Cont. Est. (bob. 230V)	EC25A311B230	267050
	3 Encravamento mec.	ECMI02S	268910
	4 Kit cablagem	ECKS2VD	268952
	5 Temporizador	NMETV	124908
	6 Contactos auxiliares	ECFA220S	268873



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO CL- CONTACTORES TRIPOLARES (3P) - Comando Corrente Alterna



3P
CA

9A (AC3) 4kW a 380/400V Borne parafuso	+1NA	24V 50/60Hz	109173	CL00A310T1	33,94	5
		48V 50/60Hz	104066	CL00A310T9	34,27	1
		110-115V 50/60Hz	109175	CL00A310T3	33,94	5
		230V 50/60Hz	109178	CL00A310T6	33,94	5
		220-230V 50Hz	104054	CL00A310TN	33,94	5
		380-400V 50Hz	104055	CL00A310TU	34,27	1
	+1NC	24V 50/60Hz	109197	CL00A301T1	33,94	5
		48V 50/60Hz	113982	CL00A301T9	34,27	1
		110-115V 50/60Hz	109199	CL00A301T3	33,94	5
		230V 50/60Hz	109202	CL00A301T6	33,94	5
		220-230V 50Hz	104064	CL00A301TN	33,94	5
12A (AC3) 5,5kW a 380/400V Borne parafuso	+1NA	380-400V 50Hz	104065	CL00A301TU	34,27	1
		24V 50/60Hz	109244	CL01A310T1	40,14	1
		48V 50/60Hz	104067	CL01A310T9	40,14	1
		110-115V 50/60Hz	109246	CL01A310T3	39,75	5
		230V 50/60Hz	109249	CL01A310T6	39,75	5
	+1NC	220-230V 50Hz	104084	CL01A310TN	39,75	5
		380-400V 50Hz	104085	CL01A310TU	40,14	1
		24V 50/60Hz	109268	CL01A301T1	39,75	5
		48V 50/60Hz	113987	CL01A301T9	40,14	1
		110-115V 50/60Hz	109270	CL01A301T3	39,75	5
18A (AC3) 7,5kW a 380/400V Borne parafuso	+1NA	230V 50/60Hz	109274	CL01A301T6	39,75	5
		220-230V 50Hz	104094	CL01A301TN	39,75	5
		380-400V 50Hz	104095	CL01A301TU	40,14	1
	+1NC	24V 50/60Hz	109317	CL02A310T1	53,69	5
		48V 50/60Hz	104069	CL02A310T9	61,10	1
		110-115V 50/60Hz	109319	CL02A310T3	53,69	5
		230V 50/60Hz	109322	CL02A310T6	53,69	5
		220-230V 50Hz	104114	CL02A310TN	53,69	5
25A (AC3) 11kW a 380/400V Borne parafuso	+1NA	380-400V 50Hz	104115	CL02A310TU	54,22	1
		24V 50/60Hz	109341	CL02A301T1	53,69	5
		48V 50/60Hz	113986	CL02A301T9	54,22	1
		110-115V 50/60Hz	109343	CL02A301T3	53,69	5
		230V 50/60Hz	109346	CL02A301T6	53,69	5
	+1NC	220-230V 50Hz	104124	CL02A301TN	53,68	5
		380-400V 50Hz	104125	CL02A301TU	54,22	1
		24V 50/60Hz	110728	CL25A300T1	67,10	5
		48V 50/60Hz	104086	CL25A300T9	67,77	1
		110-115V 50/60Hz	110730	CL25A300T3	67,10	5
25A (AC3) 12kW a 380/400V Borne mordaça	+1NA	230V 50/60Hz	110733	CL25A300T6	67,10	5
		220-230V 50Hz	110804	CL25A300TN	67,10	5
		380-400V 50Hz	110805	CL25A300TU	67,77	1
	+1NC	24V 50/60Hz	109389	CL03A310M1	76,58	1
		48V 50/60Hz	104146	CL03A310M9	76,58	1
		110-115V 50/60Hz	109391	CL03A310M3	76,58	1
		230V 50/60Hz	110241	CL03A310M6	76,56	1
		220-230V 50Hz	104144	CL03A310MN	76,58	1
32A (AC3) 16kW a 380/400V Borne mordaça	+1NA	380-400V 50Hz	104145	CL03A310MU	76,58	1
		24V 50/60Hz	109413	CL03A301M1	76,58	1
		48V 50/60Hz	113985	CL03A301M9	76,58	1
		110-115V 50/60Hz	109415	CL03A301M3	76,58	1
		230V 50/60Hz	109418	CL03A301M6	76,58	1
	+1NC	220-230V 50Hz	104154	CL03A301MN	76,58	1
		380-400V 50Hz	104155	CL03A301MU	76,58	1
		24V 50/60Hz	109461	CL04A310M1	105,44	1
		48V 50/60Hz	104088	CL04A310M9	105,44	1
		110-115V 50/60Hz	109463	CL04A310M3	105,44	1
40A (AC3) 18,5kW a 380/400V Borne mordaça	+1NA	230V 50/60Hz	109466	CL04A310M6	105,44	1
		220-230V 50Hz	104174	CL04A310MN	105,44	1
		380-400V 50Hz	104175	CL04A310MU	105,44	1
	+1NC	24V 50/60Hz	109485	CL04A301M1	105,44	1
		48V 50/60Hz	104087	CL04A301M9	105,44	1
		110-115V 50/60Hz	109487	CL04A301M3	105,44	1
		230V 50/60Hz	109490	CL04A301M6	105,44	1
		220-230V 50Hz	104184	CL04A301MN	105,44	1
		380-400V 50Hz	104185	CL04A301MU	105,44	1
50A (AC3) 22kW a 380/400V Borne mordaça	+1NA	24V 50/60Hz	110752	CL45A300M1	107,78	1
		48V 50/60Hz	104089	CL45A300M9	107,78	1
		110-115V 50/60Hz	110754	CL45A300M3	107,78	1
		230V 50/60Hz	110757	CL45A300M6	107,78	1
		220-230V 50Hz	110814	CL45A300MN	107,78	1
	+1NA+1NC	380-400V 50Hz	110815	CL45A300MU	107,78	1
		230V 50/60Hz	112826	CL45A311M6	136,57	1
		220-230V 50Hz	112804	CL45A311MN	136,57	1
		380-400V 50Hz	112805	CL45A311MU	136,57	1
		24V 50/60Hz	109556	CL06A300M1	140,27	1
65A (AC3) 30kW a 380/400V Borne mordaça	+1NA	48V 50/60Hz	108288	CL06A300M9	140,27	1
		110-115V 50/60Hz	109558	CL06A300M3	140,27	1
		230V 50/60Hz	109561	CL06A300M6	140,27	1
		220-230V 50Hz	104214	CL06A300MN	140,27	1
		380-400V 50Hz	104215	CL06A300MU	140,27	1
	+1NA+1NC	230V 50/60Hz	109585	CL06A311M6	180,88	1
		220-230V 50Hz	104224	CL06A311MN	180,88	1
		380-400V 50Hz	104225	CL06A311MU	180,88	1
		24V 50/60Hz	109604	CL07A300M1	187,88	1
		48V 50/60Hz	108289	CL07A300M9	187,88	1
80A (AC3) 37kW a 380/400V Borne mordaça	+1NA	110-115V 50/60Hz	110243	CL07A300M3	187,88	1
		230V 50/60Hz	109609	CL07A300M6	187,88	1
		220-230V 50Hz	104234	CL07A300MN	187,88	1
		380-400V 50Hz	104235	CL07A300MU	187,88	1
	+1NA+1NC	230V 50/60Hz	109633	CL07A311M6	248,82	1
		220-230V 50Hz	104244	CL07A311MN	248,82	1
		380-400V 50Hz	104245	CL07A311MU	248,82	1
		24V 50/60Hz	109652	CL08A300M1	235,96	1
		48V 50/60Hz	113396	CL08A300M9	235,96	1
		110-115V 50/60Hz	109654	CL08A300M3	235,96	1
	+1NA	230V 50/60Hz	109657	CL08A300M6	235,96	1
		220-230V 50Hz	104254	CL08A300MN	235,96	1
		380-400V 50Hz	104255	CL08A300MU	235,96	1
	+1NA+1NC	230V 50/60Hz	109681	CL08A311M6	302,41	1
		220-230V 50Hz	104264	CL08A311MN	302,41	1
		380-400V 50Hz	104265	CL08A311MU	302,41	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

CONTINUAÇÃO
Mod.CL - 3P - CA



3P
CA

95A (AC3)
45kW a 380/400V
Borne mordaça

+1NA+1NC

105A (AC3)
55kW a 380/400V
Borne mordaça

+1NA+1NC

Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013					
109700	CL09A300M1	268,40	1		
104218	CL09A300M9	268,40	1		
109702	CL09A300M3	268,40	1		
109705	CL09A300M6	268,40	1		
104274	CL09A300MN	268,40	1		
104275	CL09A300MU	268,40	1		
109729	CL09A311M6	372,42	1		
104284	CL09A311MN	372,42	1		
104285	CL09A311MU	372,42	1		
109748	CL10A300M1	377,25	1		
108232	CL10A300M9	377,25	1		
109750	CL10A300M3	377,25	1		
109753	CL10A300M6	377,25	1		
104294	CL10A300MN	377,25	1		
104295	CL10A300MU	377,25	1		
109777	CL10A311M6	450,77	1		
104304	CL10A311MN	450,77	1		
104305	CL10A311MU	450,77	1		

MODELO CL- CONTACTORES TRIPOLARES (3P) - Comando Bobina com módulo electrónico (CA/CC)



3P
CA/CC

50A (AC3)
22kW a 380/400V
Borne mordaça

65A (AC3)
30kW a 380/400V
Borne mordaça

80A (AC3)
37kW a 380/400V
Borne mordaça

95A (AC3)
45kW a 380/400V
Borne mordaça

105A (AC3)
55kW a 380/400V
Borne mordaça

112126	CL06E300MD	199,30	1		
112839	CL06E300MF	199,30	1		
112128	CL06E300MJ	199,30	1		
112129	CL06E300MN	199,30	1		
112136	CL07E300MD	227,38	1		
112850	CL07E300MF	227,38	1		
112138	CL07E300MJ	227,38	1		
112139	CL07E300MN	227,38	1		
112146	CL08E300MD	273,63	1		
112861	CL08E300MF	273,63	1		
112148	CL08E300MJ	273,63	1		
112149	CL08E300MN	273,63	1		
112872	CL09E300MF	309,17	1		
112159	CL09E300MN	309,17	1		
112169	CL10E300MN	398,01	1		

MODELO CL- CONTACTORES TRIPOLARES (3P) - Comando Corrente continua



3P
CC

9A (AC3)
4kW a 380/400V
Borne parafuso

12A (AC3)
5,5kW a 380/400V
Borne parafuso

18A (AC3)
7,5kW a 380/400V
Borne parafuso

25A (AC3)
11kW a 380/400V
Borne parafuso

25A (AC3)
12kW a 380/400V
Borne mordaça

+1NA

+1NC

+1NA

+1NC

+1NA

+1NC

+1NA

+1NC

112000	CL00D310TB	83,03	1		
112006	CL00D310TD	83,03	1		
112008	CL00D310TJ	83,03	1		
112009	CL00D310TN	83,03	1		
113510	CL00D310TWD	83,03	1		
113447	CL00D310TWG	82,18	1		
113486	CL00D310TWN	83,03	1		
112016	CL00D301TD	85,04	1		
112018	CL00D301TJ	85,04	1		
112019	CL00D301TN	85,04	1		
112004	CL00D301TWD	85,04	1		
112020	CL01D310TB	78,08	1		
112026	CL01D310TD	78,08	1		
112028	CL01D310TJ	78,08	1		
112029	CL01D310TN	78,08	1		
113511	CL01D310TWD	78,08	1		
113448	CL01D310TWG	78,08	1		
113487	CL01D310TWN	78,08	1		
112036	CL01D301TD	78,08	1		
112038	CL01D301TJ	78,08	1		
112039	CL01D301TN	78,08	1		
112040	CL02D310TB	88,10	1		
112046	CL02D310TD	88,10	1		
112047	CL02D310TG	88,10	1		
112048	CL02D310TJ	88,10	1		
112049	CL02D310TN	88,10	1		
113512	CL02D310TWD	88,10	1		
113449	CL02D310TWG	88,10	1		
113488	CL02D310TWN	88,10	1		
112050	CL02D301TB	88,10	1		
112056	CL02D301TD	88,10	1		
112057	CL02D301TG	88,10	1		
112058	CL02D301TJ	88,10	1		
112059	CL02D301TN	88,10	1		
112060	CL25D300TB	97,62	1		
112066	CL25D300TD	97,62	1		
112068	CL25D300TJ	97,62	1		
112069	CL25D300TN	97,62	1		
112070	CL03D310MB	128,52	1		
112076	CL03D310MD	128,52	1		
112077	CL03D310MG	128,50	1		
112078	CL03D310MJ	128,52	1		
112079	CL03D310MN	128,52	1		
113153	CL03D310MWD	128,52	1		
113513	CL03D310MWG	128,52	1		
113489	CL03D310MWN	128,52	1		
112080	CL03D301MB	128,52	1		
112086	CL03D301MD	128,52	1		
112087	CL03D301MG	128,50	1		
112088	CL03D301MJ	128,52	1		
112089	CL03D301MN	128,52	1		



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

CONTINUAÇÃO
Mod.CL - 3P - CC

3P
CC



			Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013								
32A (AC3) 16kW a 380/400V Borne mordaça	+1NA	12V CC	112090	CL04D310MB	165,39	1		
		24V CC	112096	CL04D310MD	165,39	1		
		48V CC	112097	CL04D310MG	165,39	1		
		110V CC	112098	CL04D310MJ	165,39	1		
		220V CC	112099	CL04D310MN	165,39	1		
		Ampla variação - 48V CC	113451	CL04D310MWG	165,39	1		
		Ampla variação - 220V CC	113490	CL04D310MWN	165,39	1		
	+1NC	12V CC	112100	CL04D301MB	165,39	1		
		24V CC	112106	CL04D301MD	165,39	1		
		48V CC	112107	CL04D301MG	165,39	1		
		110V CC	112108	CL04D301MJ	165,39	1		
		220V CC	112109	CL04D301MN	165,39	1		
		Ampla variação - 48V CC	107009	CL04D301MWG	165,39	1		
		Ampla variação - 220V CC	113257	CL04D301MWN	165,39	1		
	40A (AC3) 18,5kW a 380/400V Borne mordaça	12V CC	112110	CL45D300MB	173,46	1		
		24V CC	112116	CL45D300MD	173,46	1		
		48V CC	112117	CL45D300MG	173,47	1		
		110V CC	112118	CL45D300MJ	173,46	1		
		220V CC	112119	CL45D300MN	173,46	1		
		Ampla variação - 24V CC	113515	CL45D300MWD	173,46	1		
		Ampla variação - 48V CC	113452	CL45D300MWG	173,46	1		
		Ampla variação - 220V CC	113491	CL45D300MWN	173,46	1		
	50A (AC3) 22kW a 380/400V Borne mordaça	12V CC	103609	CL06D300MWB	209,49	1		
		Ampla variação - 24V CC	103610	CL06D300MWD	209,49	1		
		Ampla variação - 48V CC	103612	CL06D300MWG	209,49	1		
		Ampla variação - 110V CC	103614	CL06D300MWJ	209,49	1		
		Ampla variação - 220V CC	103615	CL06D300MWN	209,49	1		
	65A (AC3) 30kW a 380/400V Borne mordaça	Ampla variação - 12V CC	103666	CL07D300MWB	239,18	1		
		Ampla variação - 24V CC	103667	CL07D300MWD	239,18	1		
		Ampla variação - 48V CC	103669	CL07D300MWG	239,18	1		
		Ampla variação - 110V CC	103671	CL07D300MWJ	239,18	1		
		Ampla variação - 220V CC	103672	CL07D300MWN	239,18	1		
	80A (AC3) 37kW a 380/400V Borne mordaça	Ampla variação - 12V CC	103673	CL08D300MWB	287,58	1		
		Ampla variação - 24V CC	103674	CL08D300MWD	287,58	1		
		Ampla variação - 48V CC	103676	CL08D300MWG	287,58	1		
		Ampla variação - 110V CC	103678	CL08D300MWJ	287,58	1		
		Ampla variação - 220V CC	103679	CL08D300MWN	287,58	1		
	95A (AC3) 45kW a 380/400V Borne mordaça	Ampla variação - 12V CC	103680	CL09D300MWB	325,44	1		
		Ampla variação - 24V CC	103681	CL09D300MWD	325,44	1		
		Ampla variação - 48V CC	103683	CL09D300MWG	325,44	1		
		Ampla variação - 110V CC	103685	CL09D300MWJ	325,44	1		
		Ampla variação - 220V CC	103686	CL09D300MWN	325,44	1		
	105A (AC3) 55kW a 380/400V Borne mordaça	Ampla variação - 12V CC	103687	CL10D300MWB	418,74	1		
		Ampla variação - 24V CC	103688	CL10D300MWD	418,74	1		
		Ampla variação - 48V CC	103690	CL10D300MWG	418,74	1		
		Ampla variação - 110V CC	103692	CL10D300MWJ	418,74	1		
		Ampla variação - 220V CC	103693	CL10D300MWN	418,74	1		

MODELO CL - CONTACTORES TETRAPOLARES (4P) - Comando Corrente Alternada



4P
CA

25A (AC1) - 12A (AC3) Borne parafuso	4NA	24V 50/60Hz	110600	CL01A400T1	48,74	1		
		48V 50/60Hz	113981	CL01A400T9	48,74	1		
		110-115V 50/60Hz	207282	CL01A400T3	48,74	1		
		230V 50/60Hz	110605	CL01A400T6	48,74	1		
		220-230V 50Hz	104314	CL01A400TN	48,26	1		
		380-400V 50Hz	104315	CL01A400TU	48,74	1		
	2NA+2NA	24V 50/60Hz	110656	CL01A800T1	56,04	1		
		48V 50/60Hz	113423	CL01A800T9	56,04	1		
		110-115V 50/60Hz	110658	CL01A800T3	56,04	1		
		230V 50/60Hz	110661	CL01A800T6	56,04	1		
		220-230V 50Hz	104384	CL01A800TN	55,49	5		
		380-400V 50Hz	104385	CL01A800TU	56,04	1		
	32A (AC1) - 18A (AC3) Borne parafuso	24V 50/60Hz	110608	CL02A400T1	65,29	1		
		48V 50/60Hz	113965	CL02A400T9	65,29	1		
		110-115V 50/60Hz	110610	CL02A400T3	65,29	1		
		230V 50/60Hz	110613	CL02A400T6	65,29	1		
		220-230V 50Hz	104324	CL02A400TN	64,65	5		
		380-400V 50Hz	104325	CL02A400TU	65,29	1		
	2NA+2NA	24V 50/60Hz	110664	CL02A800T1	72,99	1		
		110-115V 50/60Hz	110666	CL02A800T3	72,99	1		
		230V 50/60Hz	110669	CL02A800T6	72,99	1		
		220-230V 50Hz	104394	CL02A800TN	72,27	5		
		380-400V 50Hz	104395	CL02A800TU	72,99	1		
	45A (AC1) - 25A (AC3) Borne mordaça	24V 50/60Hz	110616	CL03A400M1	90,89	1		
		48V 50/60Hz	104090	CL03A400M9	90,89	1		
		110-115V 50/60Hz	110618	CL03A400M3	90,89	1		
		230V 50/60Hz	110621	CL03A400M6	90,89	1		
		220-230V 50Hz	104334	CL03A400MN	90,89	1		
		380-400V 50Hz	104335	CL03A400MU	90,89	1		
	2NA+2NA	24V 50/60Hz	110672	CL03A800M1	120,77	1		
		48V 50/60Hz	113424	CL03A800M9	120,77	1		
		110-115V 50/60Hz	110674	CL03A800M3	120,77	1		
		230V 50/60Hz	110677	CL03A800M6	120,77	1		
		220-230V 50Hz	104404	CL03A800MN	120,77	1		
	60A (AC1) - 32A (AC3) Borne mordaça	24V 50/60Hz	110624	CL04A400M1	131,90	1		
		48V 50/60Hz	104156	CL04A400M9	131,90	1		
		110-115V 50/60Hz	110626	CL04A400M3	131,90	1		
		230V 50/60Hz	110629	CL04A400M6	131,90	1		
		220-230V 50Hz	104344	CL04A400MN	131,90	1		
		380-400V 50Hz	104345	CL04A400MU	131,90	1		
	2NA+2NA	24V 50/60Hz	110680	CL04A800M1	228,98	1		
		48V 50/60Hz	104236	CL04A800M9	228,98	1		
		110-115V 50/60Hz	110682	CL04A800M3	228,98	1		
		230V 50/60Hz	110685	CL04A800M6	228,98	1		
		220-230V 50Hz	104414	CL04A800MN	228,98	1		
		380-400V 50Hz	104415	CL04A800MU	228,98	1		



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

			Código	Referência	Preço €	PACK			
			Fevereiro 2013						
CONTINUAÇÃO Mod.CL - 4P - CA	90A (AC1) - 50A (AC3) Borne mordaça	4NA	24V 50/60Hz	110632	CL05A400M1	247,19	1		
			48V 50/60Hz	108233	CL05A400M9	247,19	1		
			110-115V 50/60Hz	110634	CL05A400M3	247,19	1		
			230V 50/60Hz	110637	CL05A400M6	247,19	1		
			220-230V 50Hz	104354	CL05A400MN	247,19	1		
			380-400V 50Hz	104355	CL05A400MU	247,19	1		
		2NA+2NA	24V 50/60Hz	110688	CL05AB00M1	359,57	1		
			48V 50/60Hz	104250	CL05AB00M9	359,57	1		
			110-115V 50/60Hz	110690	CL05AB00M3	359,57	1		
			230V 50/60Hz	110693	CL05AB00M6	359,57	1		
			220-230V 50Hz	104424	CL05AB00MN	359,57	1		
			380-400V 50Hz	104425	CL05AB00MU	359,57	1		
		110A (AC1) - 65A (AC3) Borne mordaça	4NA	24V 50/60Hz	110762	CL07A400M1	330,15	1	
				48V 50/60Hz	108234	CL07A400M9	330,15	1	
				110-115V 50/60Hz	110642	CL07A400M3	330,15	1	
				230V 50/60Hz	110645	CL07A400M6	330,15	1	
				220-230V 50Hz	104364	CL07A400MN	330,15	1	
				380-400V 50Hz	104365	CL07A400MU	330,15	1	
2NA+2NA	24V 50/60Hz		110696	CL07AB00M1	412,99	1			
	48V 50/60Hz		104238	CL07AB00M9	412,99	1			
	110-115V 50/60Hz		110698	CL07AB00M3	412,99	1			
	230V 50/60Hz		110701	CL07AB00M6	412,99	1			
	220-230V 50Hz		104434	CL07AB00MN	412,99	1			
	380-400V 50Hz		104435	CL07AB00MU	412,99	1			
110A (AC1) - 80A (AC3) Borne mordaça	2NA+2NA	24V 50/60Hz	110704	CL08AB00M1	434,67	1			
		48V 50/60Hz	104237	CL08AB00M9	434,67	1			
		110-115V 50/60Hz	110706	CL08AB00M3	434,67	1			
		230V 50/60Hz	110709	CL08AB00M6	434,67	1			
		220-230V 50Hz	104444	CL08AB00MN	434,67	1			
		380-400V 50Hz	104445	CL08AB00MU	434,67	1			
140A (AC1) - 95A (AC3) Borne mordaça	4NA	24V 50/60Hz	110648	CL09A400M1	398,46	1			
		110-115V 50/60Hz	110650	CL09A400M3	398,46	1			
		230V 50/60Hz	110653	CL09A400M6	398,46	1			
		220-230V 50Hz	104374	CL09A400MN	398,46	1			
		380-400V 50Hz	104375	CL09A400MU	398,46	1			
		MODELO CL- CONTACTORES TETRAPOLARES (4P) - Comando Bobina com módulo electrónico (CA/CC)							
90A (AC1) - 50A (AC3) Borne mordaça	4NA	220/250V CA/CC	112219	CL05E400MN	290,52	1			
		440V CA/CC	113971	CL05E400MY	290,52	1			
	2NA+2NC	220/250V CA/CC	112289	CL05EB00MN	416,99	1			
110A (AC1) - 65A (AC3) Borne mordaça	4NA	24/28V CA/CC	112226	CL07E400MD	372,41	1			
		42/48V CA/CC	112561	CL07E400MF	372,41	1			
		110/125V CA/CC	112228	CL07E400MJ	372,41	1			
	2NA+2NC	220/250V CA/CC	112229	CL07E400MN	372,41	1			
		24/28V CA/CC	112296	CL07EB00MD	470,66	1			
		42/48V CA/CC	112630	CL07EB00MF	470,66	1			
110A (AC1) - 80A (AC3) Borne mordaça	2NA+2NC	110/125V CA/CC	112298	CL07EB00MJ	470,66	1			
		220/250V CA/CC	112299	CL07EB00MN	470,66	1			
		140A (AC1) - 95A (AC3) Borne mordaça	4NA	24/28V CA/CC	112306	CL08EB00MD	514,80	1	
42/48V CA/CC	112641			CL08EB00MF	514,80	1			
110/125V CA/CC	112308			CL08EB00MJ	514,80	1			
220/250V CA/CC	112309			CL08EB00MN	514,80	1			
		220/250V CA/CC	112239	CL09E400MN	428,54	1			



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO CL- CONTACTORES TETRAPOLARES (4P) - Comando Corrente continua



25A (AC1) - 12A (AC3) Borne parafuso	4NA	24V CC	112176	CL01D400TD	78,08	1
		110V CC	112178	CL01D400TJ	78,08	1
		220V CC	112179	CL01D400TN	78,08	1
		12V CC	112240	CL01DB00TB	96,78	1
		24V CC	112246	CL01DB00TD	96,78	1
32A (AC1) - 18A (AC3) Borne parafuso	4NA	220V CC	112249	CL01DB00TN	96,78	1
		12V CC	112180	CL02D400TB	93,51	1
		24V CC	112186	CL02D400TD	93,51	1
		48V CC	112187	CL02D400TG	93,52	1
		110V CC	112188	CL02D400TJ	93,51	1
45A (AC1) - 25A (AC3) Borne mordaça	4NA	220V CC	112189	CL02D400TN	93,51	1
		Ampla variação - 48V CC	112045	CL02D400TWG	93,51	1
		12V CC	112250	CL02DB00TB	124,26	1
		24V CC	112256	CL02DB00TD	124,26	1
		110V CC	112258	CL02DB00TJ	124,26	1
60A (AC1) - 32A (AC3) Borne mordaça	4NA	220V CC	112259	CL02DB00TN	124,26	1
		12V CC	112190	CL03D400MB	171,84	1
		24V CC	112196	CL03D400MD	171,84	1
		110V CC	112198	CL03D400MJ	171,84	1
		220V CC	112199	CL03D400MN	171,84	1
90A (AC1) - 50A (AC3) Borne mordaça	4NA	24V CC	112266	CL03DB00MD	211,70	1
		110V CC	112268	CL03DB00MJ	211,70	1
		220V CC	112269	CL03DB00MN	211,70	1
		12V CC	112202	CL04D400MB	235,25	1
		24V CC	112201	CL04D400MD	235,25	1
110A (AC1) - 65A (AC3) Borne mordaça	4NA	48V CC	112207	CL04D400MG	235,25	1
		110V CC	112208	CL04D400MJ	235,25	1
		220V CC	112209	CL04D400MN	235,25	1
		12V CC	112270	CL04DB00MB	279,43	1
		24V CC	112276	CL04DB00MD	279,43	1
140A (AC1) - 95A (AC3) Borne mordaça	4NA	110V CC	112278	CL04DB00MJ	279,43	1
		220V CC	112279	CL04DB00MN	279,43	1
		Ampla variação - 36V CC	103694	CL05D400MWE	405,92	1
		Ampla variação - 110V CC	103695	CL05D400MWJ	405,92	1
		Ampla variação - 36V CC	103696	CL07D400MWE	533,44	1
140A (AC1) - 95A (AC3) Borne mordaça	4NA	Ampla variação - 110V CC	103697	CL07D400MWJ	533,44	1
		Ampla variação - 110V CC	103699	CL09D400MWJ	624,03	1



MODELO CL - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Alterna



Para contactores CL00A...CL25A Borne parafuso	CA - 50/60Hz (bifrequência)	24V 50/60Hz	110416	LB1A1	17,93	5
		42V 50/60Hz	110417	LB1A2	17,93	5
		48V 50/60Hz	113979	LB1A9	17,93	1
		110-115V 50/60Hz	110418	LB1A3	17,93	5
		120V 50/60Hz	110419	LB1A4	17,93	1
		220V 50/60Hz	110420	LB1A5	17,93	5
		230V 50/60Hz	110421	LB1A6	17,93	5
		240V 50/60Hz	110422	LB1A7	17,93	1
		440V 50/60Hz	110423	LB1A8	17,93	1
		32V 50Hz	110401	LB1AE	17,93	1
		127V 50Hz	110405	LB1AK	17,93	1
		208V 60Hz	110406	LB1AL	17,93	1
		220-230V 50Hz	104634	LB1AN	17,93	5
		380V 60Hz	110410	LB1AT	17,93	1
		380-400V 50Hz	104635	LB1AU	17,93	1
Para contactores CL03A...CL45A Borne mordaça	CA - 50/60Hz (bifrequência)	415V 50Hz	110412	LB1AW	17,93	1
		500V 50Hz - 600V 60Hz	110414	LB1AY	17,93	1
		660-690V 50Hz	110415	LB1AZ	17,93	1
		24V 50/60Hz	110449	LB3A1	26,13	5
		42V 50/60Hz	110450	LB3A2	26,13	5
		110-115V 50/60Hz	110451	LB3A3	26,13	5
		120V 50/60Hz	110452	LB3A4	26,13	5
		220V 50/60Hz	110453	LB3A5	26,13	5
		230V 50/60Hz	110454	LB3A6	26,13	5
		240V 50/60Hz	110455	LB3A7	26,13	5
		440V 50/60Hz	110456	LB3A8	26,13	5
		220-230V 50Hz	104644	LB3AN	26,13	5
		380V 60Hz	110443	LB3AT	26,13	5
		380-400V 50Hz	104645	LB3AU	26,13	5
Para contactores CL06A...CL10A Borne mordaça	CA - 50/60Hz (bifrequência)	24V 50/60Hz	110482	LB4A1	47,56	5
		42V 50/60Hz	110483	LB4A2	48,02	5
		48V 50/60Hz	113322	LB4A9	48,02	5
		110-115V 50/60Hz	110484	LB4A3	47,56	5
		120V 50/60Hz	110485	LB4A4	48,02	5
		220V 50/60Hz	110486	LB4A5	47,56	5
		230V 50/60Hz	110487	LB4A6	47,56	5
		240V 50/60Hz	110488	LB4A7	48,02	5
		440V 50/60Hz	110489	LB4A8	48,02	5
		220-230V 50Hz	104654	LB4AN	47,56	1
		380V 60Hz	110476	LB4AT	48,02	5
		380-400V 50Hz	104655	LB4AU	48,02	1

MODELO CL - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Bobina com módulo electrónico (CA/CC)

Para contactores CL06E...CL10E Borne mordaça		24/28V CA/CC	112336	LB4ED	161,04	1
		42/48V CA/CC	112670	LB4EF	161,04	1
		110/125V CA/CC	112338	LB4EJ	161,04	1
		220/250V CA/CC	112339	LB4EN	161,04	1
		440V CA/CC	113972	LB4EY	161,04	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
MODELO CL - BOBINAS DE REPOSIÇÃO - Comando Corrente Contínua						
Para contactores CL00D...CL25D		12V CC	112310	LB1DB	42,10	1
		24V CC	112316	LB1DD	42,10	1
Borne parafuso		36V CC	112650	LB1DE	42,10	1
		42V CC	112651	LB1DF	42,10	1
		48V CC	112317	LB1DG	42,10	1
		60V CC	112652	LB1DH	42,10	1
		72V CC	112653	LB1DI	42,10	1
		110V CC	112318	LB1DJ	42,10	1
		120-125V CC	112654	LB1DK	42,10	1
		220V CC	112319	LB1DN	42,10	5
		230V CC	112655	LB1DP	42,10	1
		240V CC	112656	LB1DR	42,10	1
		250V CC	112657	LB1DT	42,10	1
		440V CC	112658	LB1DX	42,10	1
		Ampla variação - 12V CC	113523	LB1DWB	42,10	1
		Ampla variação - 24V CC	113524	LB1DWD	45,22	1
		Ampla variação - 48V CC	113526	LB1DWG	45,22	1
		Ampla variação - 110V CC	113528	LB1DWJ	42,10	1
		Ampla variação - 220V CC	113529	LB1DWN	45,22	1
Para contactores CL03D...CL45D		12V CC	112320	LB3DB	58,13	1
		24V CC	112326	LB3DD	58,13	1
Borne mordça		110V CC	112328	LB3DJ	58,13	5
		120-125V CC	112663	LB3DK	58,13	5
		220V CC	112329	LB3DN	57,56	5
		Ampla variação - 24V CC	113531	LB3DWD	58,13	5
		Ampla variação - 48V CC	113533	LB3DWG	58,13	5
		Ampla variação - 220V CC	113536	LB3DWN	58,13	5
MODELO CL - BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES						
Montagem frontal - INSTANTÂNEO		1NA	104700	BCLF10	4,83	10
		1NC	104701	BCLF01	4,83	10
Borne PARAFUSO		Adiantado - 1NA	104702	BCLF10G	5,42	10
		Retardado - 1NC	104703	BCLF01G	5,42	10
Montagem frontal - DECALADO		2NA	104706	BCLL20	13,42	10
		1NA+1NC	104707	BCLL11	13,42	10
Borne PARAFUSO		+2NA	104704	BRLL20	13,63	10
		+1NA+1NC	104705	BRLL11	13,63	10
		+2NC	106622	BRLL02	13,63	10
Montagem frontal - Temporizado à CONEXÃO		0,1 - 30s	104709	BTLF30C	60,62	1
		1 - 60s	104710	BTLF60C	72,53	1
Borne PARAFUSO		0,1 - 30s	104711	BTLF30D	60,62	1
		1 - 60s	104712	BTLF60D	72,53	1
Montagem lateral - INSTANTÂNEO						
Borne PARAFUSO						
		Tampa protecção regulações	113001	BTLFX	5,94	5
MODELO CL - BLOCOS AUXILIARES						
Encravamento mecânico		Mecânico	104723	BELA	7,03	5
		Mecânica/Eléctrico 2NA	104724	BELA02	22,32	5
		Suporte encravamento só para contactores CC	101017	SBELA	5,34	10
Bloco retenção mecânica		12V CC	112989	RMLFB	60,03	1
		60-72V CC	112991	RMLFHC	60,03	1
		24-32V CA / 24-36V CC	112992	RMLFD	60,03	1
		42-48V CA / 42-48V CC	112993	RMLFG	60,03	1
		110-127V CA / 110-125V CC	112994	RMLFJ	60,03	1
		220-277V CA / 220-250V CC	112995	RMLFN	60,03	1
		380-480V CA / 440V CC	112996	RMLFU	60,03	1
		500-690V CA	112997	RMLFY	60,03	1
Bloco antiparasitário	R/C	12-48V CA	104713	BSLR2G	18,26	10
	CL00...CL45	50-127V CA	104714	BSLR2K	18,26	10
		130-250V CA	104715	BSLR2R	18,26	10
	R/C	12-48V CA	104716	BSLR3G	19,75	10
	CL05...CL10	50-127V CA	104717	BSLR3K	19,75	10
		130-250V CA	104718	BSLR3R	19,75	10
	Diodo	12-600V CC	104719	BSLDZ	17,10	10
	Varistor	24-48V CA/CC	104720	BSLV3G	19,75	10
		50-127V CA/CC	104721	BSLV3K	19,75	10
		130-250V CA/CC	104722	BSLV3R	19,75	10
		277-500V CA/CC	110836	BSLV3U	19,75	10
Bloco temporizador electrónico	A	0,1 - 2s	113602	BETL02C	82,02	1
	Conexão	1,5 - 45s	113603	BETL45C	82,02	1
	A	0,1 - 2s	113604	BETL02D	82,02	1
	Desconexão	1,5 - 45s	113605	BETL45D	82,02	1
MODELO CL - ACESSÓRIOS						
Protector bornes - 1 Polo		CL03...CL04	113850	PTP04	9,93	1
		CL45	113851	PTP45	14,38	1
		CL05...CL08	113852	PTP08	18,26	1
		CL09...CL10	113853	PTP10	25,17	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO CK- CONTACTORES TRIPOLARES (3P)



3P

150A (AC3) 75kW a 380/400V Comando CA	+1NA+1NC	24V 50Hz	113101	CK75CA311D	481,50	1
		48V 50Hz	113892	CK75CA311G	481,50	1
		110V 50Hz	113103	CK75CA311J	481,50	1
		220/230V 50Hz	133188	CK75CA311N	481,50	1
		380/400V 50Hz	113105	CK75CA311U	481,50	1
150A (AC3) 75kW a 380/400V Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	113106	CK75CE311D	566,04	1
		42/48V	108972	CK75CE311F	566,04	1
		110/127V	113108	CK75CE311J	566,04	1
		220/250V	113109	CK75CE311N	566,04	1
		380/415V	113125	CK75CE311U	566,04	1
		Ampla variação - 24V	113521	CK75CE311WD	566,04	1
		Ampla variação - 48V	113458	CK75CE311WF	566,04	1
		Ampla variação - 110V	113484	CK75CE311WJ	566,04	1
		Ampla variação - 220V	113497	CK75CE311WN	566,04	1
185A (AC3) 90kW a 380/400V Comando CA	+1NA+1NC	24V 50Hz	113131	CK08CA311D	605,64	1
		48V 50Hz	113132	CK08CA311G	605,64	1
		110V 50Hz	113133	CK08CA311J	605,64	1
		220/230V 50Hz	133187	CK08CA311N	605,64	1
		380/400V 50Hz	113135	CK08CA311U	605,64	1
185A (AC3) 90kW a 380/400V Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	113136	CK08CE311D	635,06	1
		42/48V	113151	CK08CE311F	635,06	1
		110/127V	113138	CK08CE311J	635,06	1
		220/250V	113139	CK08CE311N	635,06	1
		380/415V	113152	CK08CE311U	635,06	1
		Ampla variação - 24V	113522	CK08CE311WD	635,06	1
		Ampla variação - 48V	113459	CK08CE311WF	635,06	1
		Ampla variação - 110V	113485	CK08CE311WJ	635,06	1
		Ampla variação - 220V	113498	CK08CE311WN	635,06	1
205A (AC3) 110kW a 380/400V Comando CA	+1NA+1NC	24V 50Hz	104471	CK85BA311D	810,94	1
		48V 50Hz	110266	CK85BA311G	810,94	1
		110V 50Hz	104473	CK85BA311J	810,94	1
		220/230V 50Hz	104474	CK85BA311N	810,94	1
		380/400V 50Hz	104475	CK85BA311U	810,94	1
205A (AC3) 110kW a 380/400V Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104476	CK85BE311D	827,91	1
		42/48V	110280	CK85BE311F	827,91	1
		110/127V	104478	CK85BE311J	827,91	1
		220/250V	104479	CK85BE311N	827,91	1
		380/415V	110281	CK85BE311U	827,91	1
250A (AC3) 132kW a 380/400V Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104486	CK09BE311D	1.081,91	1
		42/48V	104480	CK09BE311F	1.081,91	1
		110/127V	104488	CK09BE311J	1.081,91	1
		220/250V	104489	CK09BE311N	1.081,91	1
		380/415V	110299	CK09BE311U	1.081,91	1
309A (AC3) 160kW a 380/400V Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104616	CK95BE311D	1.311,04	1
		42/48V	104610	CK95BE311F	1.311,04	1
		110/127V	104618	CK95BE311J	1.311,04	1
		220/250V	104614	CK95BE311N	1.311,04	1
		380/415V	104611	CK95BE311U	1.311,04	1
420A (AC3) 220kW a 380/400V Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	133783	CK10CE311D	1.864,47	1
		42/48V	113692	CK10CE311F	1.864,47	1
		110/127V	133784	CK10CE311J	1.864,47	1
		220/250V	133286	CK10CE311N	1.864,47	1
		380/415V	133785	CK10CE311U	1.864,47	1
550A (AC3) 280kW a 380/400V Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	133789	CK11CE311D	2.531,77	1
		42/48V	113691	CK11CE311F	2.531,77	1
		110/127V	133790	CK11CE311J	2.531,77	1
		220/250V	133288	CK11CE311N	2.531,77	1
		380/415V	133791	CK11CE311U	2.531,77	1
700A (AC3) 375kW a 380/400V Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104516	CK12BE311D	3.535,09	1
		42/48V	110304	CK12BE311F	3.535,09	1
		110/127V	104518	CK12BE311J	3.535,09	1
		220/250V	104519	CK12BE311N	3.535,09	1
		380/415V	110305	CK12BE311U	3.535,09	1
825A (AC3) 450kW a 380/400V Comando CA	+1NA+1NC	110V 50-60Hz	104523	CK13BA311J	4.567,64	1
		220/240V 50-60Hz	104524	CK13BA311N	4.567,64	1
		380/440V 50-60Hz	104525	CK13BA311U	4.567,64	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO CK- CONTACTORES TETRAPOLARES (4P)

	200A (AC1) - 105A (AC3) Comando CA	+1NA+1NC	24V 50Hz	104531	CK07BA411D	536,81	1
			48V 50Hz	104532	CK07BA411G	536,81	1
			110V 50Hz	104533	CK07BA411J	536,81	1
			220/230V 50Hz	104534	CK07BA411N	536,81	1
			380/400V 50Hz	104535	CK07BA411U	536,81	1
	200A (AC1) - 105A (AC3) Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104536	CK07BE411D	558,67	1
			42/48V	110339	CK07BE411F	558,67	1
			110/127V	104538	CK07BE411J	558,67	1
			220/250V	104539	CK07BE411N	558,67	1
			380/415V	110340	CK07BE411U	558,67	1
	325A (AC1) - 185A (AC3) Comando CA	+1NA+1NC	24V 50Hz	104541	CK08BA411D	1.049,15	1
			48V 50Hz	104542	CK08BA411G	1.049,15	1
			110V 50Hz	104543	CK08BA411J	1.049,15	1
			220/230V 50Hz	104544	CK08BA411N	1.049,15	1
			380/400V 50Hz	104545	CK08BA411U	1.049,15	1
	325A (AC1) - 185A (AC3) Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104546	CK08BE411D	1.081,53	1
			110/127V	104548	CK08BE411J	1.081,53	1
			220/250V	104549	CK08BE411N	1.081,53	1
			380/415V	110358	CK08BE411U	1.081,53	1
	400A (AC1) - 250A (AC3) Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104556	CK09BE411D	1.545,43	1
			42/48V	110375	CK09BE411F	1.545,43	1
			110/127V	104558	CK09BE411J	1.545,43	1
			220/250V	104559	CK09BE411N	1.545,43	1
			380/415V	110376	CK09BE411U	1.545,43	1
	500A (AC1) - 309A (AC3) Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104560	CK95BE411D	1.762,72	1
			42/48V	110377	CK95BE411F	1.762,72	1
			110/127V	104568	CK95BE411J	1.762,72	1
			220/250V	104569	CK95BE411N	1.762,72	1
			380/415V	110378	CK95BE411U	1.762,72	1
	600A (AC1) - 408A (AC3) Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	133786	CK10CE411D	2.313,21	1
			110/127V	133787	CK10CE411J	2.313,21	1
			220/250V	133287	CK10CE411N	2.313,21	1
			380/415V	133788	CK10CE411U	2.313,21	1
	700A (AC1) - 530A (AC3) Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	133792	CK11CE411D	2.667,24	1
			42/48V	113680	CK11CE411F	2.667,24	1
			110/127V	133793	CK11CE411J	2.667,24	1
			220/250V	133289	CK11CE411N	2.667,24	1
			380/415V	133794	CK11CE411U	2.667,24	1
	1000A (AC1) - 680A (AC3) Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico	+1NA+1NC	24/28V	104596	CK12BE411D	3.720,31	1
			42/48V	110383	CK12BE411F	3.720,31	1
			110/127V	104598	CK12BE411J	3.720,31	1
			220/250V	104599	CK12BE411N	3.720,31	1
			380/415V	110384	CK12BE411U	3.720,31	1
	1250A (AC1) - 800A (AC3) Comando CA	+1NA+1NC	110V 50-60Hz	104603	CK13BA411J	5.577,37	1
			220/240V 50-60Hz	104604	CK13BA411N	5.577,37	1
			380/440V 50-60Hz	104605	CK13BA411U	5.577,37	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

		Código	Referência	Preço €	PACK			
		Fevereiro 2013						
MODELO CK - BOBINAS DE REPOSIÇÃO								
Comando CA Tripolares CK75CA3, CK08CA3		24V, 60Hz	105302	C12168C	88,39	1		
		24V, 50Hz	104895	C12168D	88,39	1		
		48V, 60Hz	105304	C12168F	88,39	1		
		48V, 50Hz	104892	C12168G	88,39	1		
		110V, 60Hz	133886	C12168H	88,39	1		
		120V, 60Hz	104891	C12168I	88,39	1		
		110V, 50Hz	104893	C12168J	88,39	1		
		127V, 50Hz	105306	C12168K	88,39	1		
		220V, 60Hz	105308	C12168M	88,39	1		
		220/230V, 50Hz	104894	C12168N	88,39	1		
		240V, 50Hz	105310	C12168R	88,39	1		
		240V, 60Hz	105309	C12168S	88,39	1		
		380V, 60Hz	101060	C12168T	88,39	1		
		380/400V, 50Hz	113888	C12168U	88,39	1		
		440V, 60Hz	105312	C12168V	88,39	1		
		415V, 50Hz	105313	C12168W	88,39	1		
		440V, 50Hz	105314	C12168X	88,39	1		
		600V, 60Hz	133838	C12168Y	88,39	1		
		660/690V, 50Hz	105316	C12168Z	88,39	1		
	Comando CA Tripolares CK85BA3 Tetrapolares CK07BA4		24V, 60Hz	110499	C04255C	91,68	1	
			24V, 50Hz	104811	C04255D	91,68	1	
			48V, 60Hz	110501	C04255F	91,68	1	
			48V, 50Hz	104812	C04255G	91,68	1	
		110V, 60Hz	110502	C04255H	91,68	1		
		120V, 60Hz	110503	C04255I	91,68	1		
		110V, 50Hz	104813	C04255J	91,68	1		
		127V, 50Hz	110504	C04255K	91,68	1		
		220V, 60Hz	110506	C04255M	91,68	1		
		220/230V, 50Hz	104814	C04255N	91,68	1		
		240V, 50Hz	110508	C04255R	91,68	1		
		240V, 60Hz	110507	C04255S	91,68	1		
		380V, 60Hz	110509	C04255T	91,68	1		
		380/400V, 50Hz	104815	C04255U	91,68	1		
		440V, 60Hz	110510	C04255V	91,68	1		
		415V, 50Hz	110511	C04255W	91,68	1		
		440V, 50Hz	110512	C04255X	91,68	1		
		600V, 60Hz	110513	C04255Y	91,68	1		
		660/690V, 50Hz	110514	C04255Z	91,68	1		
Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico Tripolares CK75CE3, CK08CE3		Bobina	24/28V	104956	KB4ED	70,38	1	
			42/48V	133913	KB4EF	71,09	1	
			110/127V	104957	KB4EJ	71,09	1	
			220/250V	104958	KB4EN	71,09	1	
	380/415V		104959	KB4EU	71,09	1		
	440/500V		105317	KB4EY	71,09	1		
	Ampla variação - 24V		113543	KB4EWD	71,09	1		
	Ampla variação - 33V		113544	KB4EWE	71,09	1		
	Ampla variação - 48V		113545	KB4EWF	71,09	1		
	Ampla variação - 72V		113546	KB4EWH	71,09	1		
	Ampla variação - 110V		113547	KB4EWJ	71,09	1		
	Ampla variação - 220V		113548	KB4EWN	71,09	1		
	Módulo electrónico	24/28V	104960	KM4ED	349,06	1		
		42/48V	104966	KM4EF	349,06	1		
		110/127V	104967	KM4EJ	349,06	1		
		220/250V	104968	KM4EN	349,06	1		
		380/415V	104969	KM4EU	349,06	1		
		Ampla variação - 24V	113549	KM4EWD	349,06	1		
		Ampla variação - 33V	113550	KM4EWE	349,06	1		
		Ampla variação - 48V	113551	KM4EWF	349,06	1		
		Ampla variação - 72V	113552	KM4EWH	349,06	1		
		Ampla variação - 110V	113553	KM4EWJ	349,06	1		
		Ampla variação - 220V	113554	KM4EWN	349,06	1		
Comando CA Tetrapolares CK08BA4		24V, 60Hz	110515	C04787C	233,50	1		
		24V, 50Hz	104821	C04787D	233,50	1		
		48V, 60Hz	119517	C04787F	233,50	1		
		48V, 50Hz	104822	C04787G	233,50	1		
		110V, 60Hz	110518	C04787H	233,50	1		
		120V, 60Hz	110519	C04787I	233,50	1		
		110V, 50Hz	104823	C04787J	233,50	1		
		127V, 50Hz	110520	C04787K	233,50	1		
		220V, 60Hz	110522	C04787M	233,50	1		
		220/230V, 50Hz	104824	C04787N	233,50	1		
		240V, 50Hz	110524	C04787R	233,50	1		
		240V, 60Hz	110523	C04787S	233,50	1		
		380V, 60Hz	110525	C04787T	233,50	1		
		380/400V, 50Hz	104825	C04787U	233,50	1		
		440V, 60Hz	110526	C04787V	233,50	1		
		415V, 50Hz	110527	C04787W	233,50	1		
		440V, 50Hz	110528	C04787X	233,50	1		
		600V, 60Hz	110529	C04787Y	233,50	1		
		660/690V, 50Hz	110530	C04787Z	233,50	1		
	Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico Tripolares CK85BE3, CK95BE3 Tetrapolares CK07BE4	Bobina	24/28V	104850	KB5ED	83,44	1	
			42/48V	104856	KB5EF	83,44	1	
			110/127V	104857	KB5EJ	83,44	1	
			220/250V	104858	KB5EN	83,44	1	
380/415V			104859	KB5EU	83,44	1		
440/500V			110831	KB5EY	83,44	1		
Módulo electrónico		24/28V	104870	KM5ED	409,24	1		
		42/48V	104876	KM5EF	409,24	1		
		110/127V	104877	KM5EJ	409,24	1		
		220/250V	104878	KM5EN	409,24	1		
		380/415V	104879	KM5EU	409,24	1		
		440/500V	110833	KM5EY	409,24	1		



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

				Código	Referência	Preço €	PACK		
Fevereiro 2013									
CONTINUAÇÃO Mod.CK - BOBINAS	Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico Tripolares CK12BE3 Tetrapolares CK08BE4, CK95BE4, CK12BE4	Bobina	24/28V	104860	KB6ED	269,36	1		
			42/48V	104866	KB6EF	269,36	1		
			110/127V	104867	KB6EJ	269,36	1		
			220/250V	104868	KB6EN	269,36	1		
			380/415V	104869	KB6EU	269,36	1		
			440/500V	110832	KB6EY	269,36	1		
		Módulo electrónico	24/28V	104880	KM6ED	421,57	1		
			42/48V	104886	KM6EF	421,57	1		
			110/127V	104887	KM6EJ	421,57	1		
			220/250V	104888	KM6EN	421,57	1		
			380/415V	104889	KM6EU	421,57	1		
			440/500V	110834	KM6EY	421,57	1		
	Comando CA/CC Bobina com módulo electrónico Tripolares CK10CE3, CK11CE3 Tetrapolares CK10CE4, CK11CE4	Bobina	24/28V	113675	KB7ED	269,36	1		
			42/48V	113911	KB7EF	269,36	1		
			110/127V	113673	KB7EJ	269,36	1		
			220/250V	113672	KB7EN	269,36	1		
			380/415V	113671	KB7EU	269,36	1		
			440/500V	113670	KB7EY	269,36	1		
		Módulo electrónico	24/28V	113427	KM7ED	421,57	1		
			42/48V	113428	KM7EF	421,57	1		
			110/127V	113429	KM7EJ	421,57	1		
			220/250V	113430	KM7EN	421,57	1		
			380/415V	113431	KM7EU	421,57	1		
			440/500V	113432	KM7EY	421,57	1		
	Comando CA Tripolares CK13BA3 Tetrapolares CK13BA4	Grupo rectificador circuito de mando	110V, 50-60Hz	104833	C08998J	307,17	1		
			220/240V, 50-60Hz	104834	C08998N	307,17	1		
			380/440V, 50-60Hz	104835	C08998U	307,17	1		
			110V, 50-60Hz	212822	C09120J	409,90	1		
			220/240V, 50-60Hz	204790	C09120N	409,90	1		
			380/440V, 50-60Hz	204792	C09120U	409,90	1		

MODELO CK - BLOCOS DE CONTACTOS AUXILIARES

Montagem lateral - INSTANTÂNEO
Borne PARAFUSO

2NA	104706	BCLL20	13,42	10
1NA+1NC	104707	BCLL11	13,42	10
+2NA	104704	BRLL20	13,63	10
+1NA+1NC	104705	BRLL11	13,63	10
+2NC	106622	BRLL02	13,63	10

MODELO CK - ACESSÓRIOS

Bloco antiparasitário

CK75 ... CK08

24-48V CA	104716	BSLR3G	19,75	10
50-127V CA	104717	BSLR3K	19,75	10
130-240V CA	104718	BSLR3R	19,75	10
277-500V CA	110836	BSLV3U	19,75	10
24V CA	104760	KRC24	42,59	10
260V CA	104761	KRC48260	42,59	10
415V CA	104762	KRC380415	42,59	10

Encravamento mecânico

CK07 ... CK12

Horizontal	104763	BEKH	53,81	1
Vertical	104786	BEKVS1	245,69	1
Vertical	104785	BEKVA1	258,66	1
Vertical	104764	BEKV	308,07	1

Protector bornes de fases

CK75C ... CK08C

1 polo, VDE 0660	105200	CM1CA5F	52,18	1
(3P) 1 polo, VDE 0660	104766	C09476	56,91	1
(4P) 1 polo, VDE 0660	204800	C09479	60,71	1
1 polo IPxxB	103747	PTPCK75	43,69	1
1 polo IPxxB	103748	PTPCK95	46,78	1
1 polo IPxxB	103749	PTPCK11	49,88	1

Contactos de fase

CK07B ... CK12B

	113612	V1107BA	111,36	1
	113613	V1175CA	112,53	1
	113614	V1108CA	157,24	1
CK08B (contactores 4P)	113505	V1108BA	151,49	1
CK85B	113615	V1185BA	195,30	1
CK09B	113616	V1109BA	229,88	1
CK09B (contactores 4P)	113899	V1109BA	229,88	1
CK95B	113617	V1195BA	295,95	1
CK10C	113618	V1110CE	390,42	1
CK11C	113619	V1111CE	523,45	1
CK12B	113620	V1112BA	609,84	1
CK13B	113621	V1113BA	1.199,15	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO MTO - RELÉS TÉRMICOS PARA MINICONTACTORES

Para Contactores Modelo M

Borne
parafuso



0,11A - 0,17A	101000	MT03A	36,04	1
0,17A - 0,26A	101001	MT03B	36,04	1
0,26A - 0,43A	101002	MT03C	36,04	1
0,43A - 0,65A	101003	MT03D	36,04	1
0,65A - 1A	101004	MT03E	36,04	1
0,85A - 1,3A	101005	MT03F	36,04	1
1,1A - 1,6A	101006	MT03G	36,04	1
1,35A - 2A	101007	MT03H	36,04	1
1,7A - 2,4A	101008	MT03I	36,04	1
2,2A - 3,2A	101009	MT03J	35,68	10
2,5A - 4A	101015	MT03R	50,77	1
3A - 4,7A	101010	MT03K	35,68	10
4A - 6,3A	101011	MT03L	35,68	10
5,5A - 8A	101012	MT03M	35,68	10
7,5A - 10,5A	101013	MT03N	35,68	10
10A - 14A	101014	MT03P	38,65	10

MODELO MTO - ACESSÓRIOS

Bornes de entrada



Base fixação independente



Bloco contacto auxiliar



Parafuso	101020	MVE0T	15,89	10
	101021	MVB0T	15,89	5
Parafuso	101022	MATV10AT	11,09	10

RELÉS TÉRMICOS PARA CONTACTORES EFFICOR

CLASSE 10

Para contactores
EC09..., EC12..., EC18...

BORNE
MORDAÇA

NOVIDADE



0,16A - 0,26A	268996	ECRT1B10B		5
0,25A - 0,41A	268997	ECRT1B10C		5
0,4A - 0,65A	268998	ECRT1B10D		5
0,65A - 1,1A	268999	ECRT1B10F		5
1A - 1,5A	269000	ECRT1B10G		5
1,3A - 1,9A	269001	ECRT1B10H		5
1,8A - 2,7A	269002	ECRT1B10J		5
2,5A - 4,0A	269003	ECRT1B10K		5
4A - 6,3A	269004	ECRT1B10L		5
5,5A - 8,5A	269005	ECRT1B10M		5
8A - 12A	269006	ECRT1B10N		5
10A - 16A	269007	ECRT1B10P		5
14,5A - 18A	269008	ECRT1B10S		5
17,5A - 22A	269009	ECRT1B10T		5
8A - 12A	268103	ECRT2B10N		5
10A - 16A	268104	ECRT2B10P		5
14,5A - 18A	268105	ECRT2B10S		5
17,5A - 22A	268106	ECRT2B10T		5
21A - 26A	268107	ECRT2B10U		5
25A - 32A	268108	ECRT2B10V		5
30A - 40A	268109	ECRT2B10W		5

ACCESORIOS

Base fixação independente

Calha DIN EN50022-35

Botão com cabo flexível

Rearme eléctrico remoto

Para ECRT1	268963	ECRT1BS		1
Para ECRT1	268964	ECRT2BS		1
0,5 metros	113855	RTXS	92,54	1
1 metro	113856	RTXSL	142,30	1
RESET lateral	108864	RTXBS		1
12V CA/CC	113661	RTXRRB		1
24V CA/CC	113662	RTXRRD	66,79	1
48V CA/CC	113663	RTXRRG		1
110-240V CA/CC	113664	RTXRRJ	66,79	1
220/415V CA/CC	113665	RTXRRN	66,79	1
380/480V CA/CC	113666	RTXRRU	66,79	1

MODELO RE - RELÉS TÉRMICOS ELECTRÓNICOS

Tamanho 1

Para Contactores CL00 ...CL45



Tamanho 2

Para Contactores CL05 ...CL10



Tamanho 3

Para Contactores CK75 ...CK08

Accesorios

Base fixação
independente

0,1A - 0,5A	101866	RE1D	60,37	1
0,4A - 2,0A	101867	RE1H	60,37	1
1,0A - 5,0A	101868	RE1K	60,37	1
1,6A - 8,0A	101869	RE1M	60,37	1
6,4A - 32,0A	101870	RE1S	69,33	1
9,0A - 45,0A	101871	RE1W	73,27	1
15,0A - 75,0A	101872	RE2H	156,55	1
22,0A - 110,0A	101873	RE2M	163,91	1
30,0A - 150,0A	101874	RE3E	295,17	1
Para Tamanho 1	247302	RE1XP	11,29	1
Para Tamanho 2	247303	RE2XP	24,88	1



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO RT - RELÉS TÉRMICOS PARA CONTACTORES

	CLASSE 10 Para contactores CL00 ... CL45	Borne parafuso	0,16A - 0,26A	113700	RT1B	47,90	1			
			0,25A - 0,41A	113701	RT1C	47,90	1			
			0,4A - 0,65A	113702	RT1D	47,90	1			
			0,65A - 1,1A	113703	RT1F	47,90	1			
			1A - 1,5A	113704	RT1G	47,90	1			
			1,3A - 1,9A	113705	RT1H	47,90	1			
			1,9A - 2,7A	113706	RT1J	47,42	5			
			2,5A - 4,1A	113707	RT1K	47,42	5			
			4A - 6,3A	113708	RT1L	47,42	5			
			5,5A - 8,5A	113709	RT1M	47,42	5			
			8A - 12A	113710	RT1N	47,42	5			
			10A - 16A	113711	RT1P	53,23	1			
			14,5A - 18A	113712	RT1S	53,23	1			
			17,5A - 22A	113713	RT1T	53,23	1			
			21A - 26A	113714	RT1U	53,23	1			
			25A - 32A	113715	RT1V	85,27	1			
	CLASSE 10 Para contactores CL05 ... CL10	Borne parafuso	30A - 40A	113716	RT1W	85,27	1			
			11,5A - 15A	113717	RT2A	111,02	1			
			14,5A - 19A	113718	RT2B	111,02	1			
			18,5A - 25A	113719	RT2C	111,02	1			
			24A - 32A	113720	RT2D	111,02	1			
			30A - 43A	113721	RT2E	111,02	1			
			42A - 55A	113722	RT2G	111,02	1			
			54A - 65A	113723	RT2H	111,02	1			
			64A - 82A	113724	RT2J	132,11	1			
			78A - 97A	113725	RT2L	181,56	1			
			90A - 110A	113726	RT2M	181,56	1			
			0,4A - 0,65A	139138	RT12D	127,84	1			
			0,65A - 1,1A	139139	RT12F	127,84	1			
			1A - 1,5A	139140	RT12G	127,84	1			
			1,3A - 1,9A	139141	RT12H	127,84	1			
			1,8A - 2,7A	139142	RT12J	127,84	1			
	CLASSE 20 Para contactores CL00 ... CL45	Borne parafuso	2,5A - 4,1A	113640	RT12K	127,84	1			
			4A - 6,3A	113641	RT12L	127,84	1			
			5,5A - 8,5A	113642	RT12M	127,84	1			
			8A - 12A	113643	RT12N	127,84	1			
			10A - 16A	113644	RT12P	127,84	1			
			14,5A - 18A	113645	RT12S	127,84	1			
			17,5A - 22A	113646	RT12T	127,84	1			
			21A - 26A	113647	RT12U	226,40	1			
			25A - 32A	113648	RT12V	226,40	1			
			30A - 40A	113649	RT12W	226,40	1			
			24A - 32A	113650	RT22D	214,07	1			
			30A - 43A	113651	RT22E	220,46	1			
			42A - 55A	113652	RT22G	253,48	1			
			54A - 65A	113653	RT22H	273,04	1			
			64A - 82A	113654	RT22J	314,59	1			
			78A - 97A	113655	RT22L	357,13	1			
	CLASSE 20 Para contactores CL05 ... CL10	Borne parafuso	90A - 110A	113656	RT22M	399,28	1			
			55A - 80A	113727	RT3B	220,59	1			
			63A - 90A	113728	RT3C	220,59	1			
			90A - 120A	113729	RT3D	220,59	1			
			110A - 140A	113730	RT3E	247,17	1			
			140A - 180A	113731	RT3F	267,61	1			
			120A - 190A	113732	RT4N	393,62	1			
			175A - 280A	113733	RT4P	393,62	1			
			200A - 310A	113734	RT4R	393,62	1			
			120A - 190A	113750	RT5A	766,38	1			
			175A - 280A	113751	RT5B	766,38	1			
			250A - 400A	113752	RT5C	766,38	1			
			315A - 500A	113753	RT5D	766,38	1			
			430A - 700A	113754	RT5E	766,38	1			
			500A - 850A	113760	RT6A	637,40	1			
				CLASSE 10	CK75 ... CK08 Montagem directo	63A - 90A	113657	RT32C	482,63	1
90A - 120A	113658	RT32D				482,63	1			
110A - 140A	113659	RT32E				556,29	1			
140A - 190A	113660	RT32F				556,29	1			
2,5A - 4A	113735	RT4LA				280,25	1			
CK85, CK09, CK95	4A - 6,5A	113736			RT4LB	280,25	1			
	5,5A - 8,5A	113737			RT4LC	280,25	1			
	7,5A - 11A	113738			RT4LD	280,25	1			
	10A - 16A	113739			RT4LE	280,25	1			
	12,5A - 20A	113740			RT4LF	280,25	1			
	17A - 27A	113741			RT4LG	280,25	1			
	26A - 40A	113742			RT4LH	280,25	1			
	32A - 52A	113743			RT4LJ	280,25	1			
	45A - 70A	113744			RT4LK	296,93	1			
	60A - 90A	113745			RT4LL	296,93	1			
	80A - 125A	113746			RT4LM	296,93	1			
	CLASSE 30	CL..., CK... Montagem parafusos	120A - 190A	113747	RT4LN	408,27	1			
			175A - 280A	113748	RT4LP	469,77	1			
			200A - 310A	113749	RT4LR	526,95	1			
			120A - 190A	113755	RT5LA	477,38	1			
			175A - 280A	113756	RT5LB	477,38	1			
			250A - 400A	113757	RT5LC	477,38	1			
			315A - 500A	113758	RT5LD	616,54	1			
			430A - 700A	113759	RT5LE	616,54	1			
			500A - 850A	113761	RT6LA	637,40	1			
			CK13							
				MODELO RT - ACESSÓRIOS	Base fixação independente	RT1	105170	RTXP	11,85	1
						RT2	113764	RT2XP	26,12	1
					Tampa protecção regulações		113762	RTX3	17,98	1
						0,5 metros	113855	RTXS	92,54	1
					Botão com cabo flexível	1,0 metros	113856	RTXSL	142,30	1
		1 polo IPxxB				103747	PTPCK75	43,69	1	
Protector bornes	3 pólos	110565			RT3PXX3P	92,70	1			
	24V CA/CC	113662			RTXRRD	66,79	1			
Rearme eléctrico remoto	110V CA/CC	113664			RTXRRJ	66,79	1			
	220/240V CA/CC	113665			RTXRRN	66,79	1			
	380/415V CA/CC	113666			RTXRRU	66,79	1			



Automatismos e Controlo

Contactores 3P-4P e Relés térmicos

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

MODELO CSCN- CONTACTORES PARA CONEXÃO DE CONDENSADORES

12,5kVAR (400V) 55°C
Ith = 25A

+2NC

24V 50/60Hz
110-115V 50/60Hz
220-230V 50Hz

100962
100963
110912

CSCN12A3021
CSCN12A3023
CSCN12A302N

78,71
78,71
74,66

1
1
1

+1NA+1NC

24V 50/60Hz
110-115V 50/60Hz
220-230V 50Hz

100966
100967
110907

CSCN12A3111
CSCN12A3113
CSCN12A311N

78,71
78,71
74,66

1
1
1

+2NA

380V 50Hz
220-230V 50Hz

247204
110902

CSCN12A311U
CSCN12A320N

74,66
74,66

1
1

16,7kVAR (400V) 55°C
Ith = 32A

+2NC

24V 50/60Hz
110-115V 50/60Hz
220-230V 50Hz

100979
101528
110927

CSCN16A3021
CSCN16A3023
CSCN16A302N

93,60
93,60
93,60

1
1
1

+1NA+1NC

24V 50/60Hz
110-115V 50/60Hz
220-230V 50Hz

101531
101532
110922

CSCN16A3111
CSCN16A3113
CSCN16A311N

93,60
93,60
93,60

1
1
1

380V 50Hz

247228

CSCN16A311U

93,60

1

20kVAR (400V) 55°C
Ith = 45A

+1NA

220-230V 50Hz

110932

CSCN20A310N

108,98

1

+1NA+2NC

24V 50/60Hz
110-115V 50/60Hz
220-230V 50Hz

101570
101571
110947

CSCN20A3121
CSCN20A3123
CSCN20A312N

108,98
108,98
108,98

1
1
1

380V 50Hz

247229

CSCN20A312U

108,98

1

25kVAR (400V) 55°C
Ith = 45A

+1NA

220-230V 50Hz

110952

CSCN25A310N

123,72

1

+1NA+2NC

24V 50/60Hz
110-115V 50/60Hz
220-230V 50Hz

101603
101604
110967

CSCN25A3121
CSCN25A3123
CSCN25A312N

123,72
123,72
123,72

1
1
1

380V 50Hz

247230

CSCN25A312U

123,72

1

30kVAR (400V) 55°C
Ith = 60A

+1NA

220-230V 50Hz

247247

CSCN30A310N

186,27

1

+1NA+2NC

220-230V 50Hz

247245

CSCN30A312N

186,27

1

45kVAR (400V) 55°C
Ith = 90A

+1NA

220-230V 50Hz

247244

CSCN45A310N

305,89

1

+1NA+2NC

220-230V 50Hz

247154

CSCN45A312N

305,89

1

55kVAR (400V) 55°C
Ith = 110A

+1NA+1NC

220-230V 50Hz

247156

CSCN55A311N

365,90

1

+1NA+2NC

220-230V 50Hz

247235

CSCN55A312N

365,90

1

70kVAR (400V) 55°C
Ith = 140A

+1NA

220-230V 50Hz

247234

CSCN70A310N

442,25

1

+1NA+2NC

220-230V 50Hz

247159

CSCN70A312N

442,25

1



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



Automatismos e Controlo

Notas



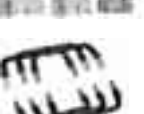
Automatismos e Controlo

Coordenação - Disjuntores

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

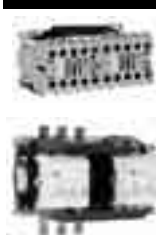
MODELO SURION - ARRANCADORES COM PROTECÇÃO DE MOTOR

	Kits de união	Contactor + SURION GPS1...	MC0... MC1... + GPS1	101410	GPF1LMCBA	8,39	5
			CL00A...CL02A... + GPS1	101411	GPF1L02AA	8,39	5
			CL00D...CL02D... + GPS1	101412	GPF1L02DA	8,39	5
			CL25A... + GPS1	101413	GPF1L25AA	8,39	5
			CL25D... + GPS1	101414	GPF1L25DA	8,39	5
			CL03A...CL04A... + GPS1	101415	GPF1L04AA	8,39	5
			CL03D...CL04D... + GPS1	101416	GPF1L04DA	8,39	5
			CL03A...CL04A... + GPS2	101417	GPF2L04AA	10,76	5
			CL45A... + GPS2	101418	GPF2L45AA	10,76	5
			CL03D...CL04D... + GPS2	101419	GPF2L04DA	10,76	5
	Bases de montagem	Contactor + SURION GPS2...	CL45D... + GPS2	101420	GPF2L45DA	10,76	5
			CL06A...CL07A... + GPS2	101421	GPF2L07AA	12,11	5
			CL00...CL25... + GPS1	101512	GPF1L25CT1	8,39	5
			CL03...CL45... + GPS2	101513	GPF1L45CT1	8,39	5
			CL00...CL25... + GPS1	101418	GPF1B1A	12,91	5
			CL03...CL45... + GPS2	101419	GPF2B2A	18,04	5
			CL06...CL07... + GPS2	101420	GPF2B3A	29,56	5
			CL03...CL04... + GPS1	101763	GPF1B4A	16,48	5
			Conector de união	101427	GPF1CBA	8,39	5
				Conjuntos de ligações para inversores	MC0... MC1... MC2...	101421	WKMIU
CL00...CL02...	101422	WKLI02P			16,88	10	
CL25...	101423	WKLI25P			17,19	10	
CL03...CL04...	101424	WKLI04P			37,32	1	
CL45...	101425	WKLI45P			37,32	1	
CL06...CL07...	101426	WKLI07P			37,32	1	
CL00...CL02...	107098	GPF00C02			1,23	10	
CL00...CL02... + 1NA	107099	GPF10C02			1,23	10	
CL00...CL02... + 1NC	107100	GPF01C02			1,23	10	
CL25...	107101	GPF00C25			1,23	10	
	Tampas de contactor para aplicações de arrancadores com interruptores	CL03...CL04	107102	GPF00C04	1,36	10	
		CL03...CL04 + 1NA	107103	GPF10C04	1,36	10	
		CL03...CL04 + 1NC	107105	GPF01C04	1,36	10	
		CL45...	107106	GPF00C45	1,36	10	
		CL06...CL07	107107	GPF00C08	1,89	10	

ARRANCADORES DIRECTOS

	Modelo M	Marcha/	IP40	209780	MG0004PAT0	31,00	1
	Caixas vazias	Paragem+Rearme	IP65	209781	MG0006PAT0	38,32	1
		Só Rearme	IP40	137557	MG0004RAT0	38,31	1
			IP65	116402	MG0006RAT0	41,12	1
		Marcha/.	IP40	137556	MG0004QAT0	42,92	1
		Paragem Emerg.	IP65	116074	MG0006QAT0	45,60	1
Bloco de contacto de marcha			Incorporado em caixas vazias	100608	MAGL110AT	4,82	10
	Modelo CL	CL00...CL02	IP40	209344	LG0004P1B0	53,54	1
	Caixas vazias	M/P+Rearme	IP65	200004	LG0006P1B0	63,58	1
		CL00...CL02	IP40	209347	LG0004S1B0	35,70	1
		Sem Botões	IP65	116011	LG0006S1B0	49,05	1
		CL00...CL02	IP40	116651	LG0004R1B0	47,56	1
		Só Rearme	IP65	116652	LG0006R1B0	62,09	1
		CL25...	IP40	100885	LG2504P1B0	69,96	1
		M/P+Rearme	IP65	101095	LG2506P1B0	77,46	1
		CL25...	IP40	116226	LG2504R1B0	62,28	1
		Só Rearme	IP65	133611	LG2506R1B0	65,34	1
		CL04...	IP40	116653	LG0404P1B0	69,96	1
		M/P+Rearme	IP65	116656	LG0406P1B0	77,53	1
		CL04...	IP40	133264	LG0404R1B0	62,28	1
		Só Rearme	IP65	133265	LG0406R1B0	70,23	1
		CL25...CL04...	IP40	116996	LG0404S1B0	62,09	1
		Sem Botões	IP65	116997	LG0406S1B0	71,53	1
Borne de neutro			104797	BNL	3,93	10	
Conversão a comando permanente			104798	EPL	7,03	10	
Bloco contacto de marcha			104800	BMLF	9,11	10	
	Modelo CK		CK85...CK95...	104770	KVP85G	268,53	1
	Conjunto de ligações		CK10...CK11...	104771	KVP10G	326,59	1
			CK12...	104767	KVP12G	362,87	1

ARRANCADORES INVERSORES

	Modelos M e CL Conjunto de ligações	Circuito de potência	MC0... MC1... MC2...	101421	WKMIU	12,64	10
			CL00...CL02...	101422	WKLI02P	16,88	10
			CL25...	101423	WKLI25P	17,19	10
			CL03...CL04...	101424	WKLI04P	37,32	1
			CL45...	101425	WKLI45P	37,32	1
			CL06...CL07...	101426	WKLI07P	37,32	1
			CK75...CK08...	113627	KVP75U	271,62	1
			CK85...CK95...	113628	KVP85U		1
			CK10...CK11...	113374	KVP10U	385,17	1
			CK12...	113630	KVP12U		1
	Modelo CK Conjunto de ligações	Circuito de potência + relé térmico	CK85...CK95...	113631	KVP85I		1
			CK10...CK11...	113371	KVP10I		1
			CK12...	113633	KVP12I		1

ARRANCADORES ESTRELA - TRIÂNGULO

	Modelo CL Conjunto de ligações	linha - triângulo	CL00...	103238	WKLE00	16,14	1
			CL01...CL02...	103241	WKLE02	16,14	10
			CL25...	103243	WKLE25	16,14	10
		estrela	CK75...CK08...	133378	KVP75E		1
			CK85...CK95...	116212	KVP08E	575,31	1
			CK95...	133379	KVP85E	376,01	1
			CK10...CK11...	113637	KVP95E	902,10	1
			CK10...CK11...	133380	KVP10E	569,18	1
			CK12...	116235	KVP12E	950,99	1



Automatismos e Controlo

Coordenação - Arrancadores

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

ASTAT S - Arrancador estático



- Para motores CA trifásicos standard até 30kW a 400V CA.
- Gama de tensões até 600V.
- Controlo de duas fases com by-pass integrado.

- Compactos e de caixa pequena
- Montagem em rúea DIN. Opcional a partir de 31A.
- Arranque e paragem controlados

A	220V kW CV	400V kW CV	500V kW CV				
8	1,5 2			120881	QA02P008S	Consultar	1
		4 5,5		120892	QA12P008S	Consultar	1
			5,5 7,5	120898	QA22P008S	Consultar	1
17	4 5,5			120882	QA02P017S	Consultar	1
		7,5 10		120893	QA12P017S	Consultar	1
			11 15	120899	QA22P017S	Consultar	1
22	5,5 7,5			120883	QA02P022S	Consultar	1
		11 15		120894	QA12P022S	Consultar	1
			15 20	120900	QA22P022S	Consultar	1
31	7,5 10			120884	QA02P031S	Consultar	1
		15 20		120895	QA12P031S	Consultar	1
			22 30	120901	QA22P031S	Consultar	1
44	11 15			120885	QA02P044S	Consultar	1
		22 30		120896	QA12P044S	Consultar	1
			30 40	120902	QA22P044S	Consultar	1
58	15 20			120886	QA02P058S	Consultar	1
		30 40		120897	QA12P058S	Consultar	1
			45 60	120903	QA22P058S	Consultar	1
Kit montagem em rúea DIN para Tipos 31A, 44A e 58A				120910	QAOPDIN	Consultar	1

ASTAT XT - Arrancador estático

- Gama até 1400A e 690VCA
- Pannel de programação multilíngue de duas linhas de 16 caracteres.
- Terminais de potência para By-pass externo
- Modo de operação em Linha ou em Delta (triângulo do motor)
- Funções avançadas como Controlo de Par e Controlo de Bombas

- Protecção térmica de motor IEC 10, 20 e NEMA 10, 20 e 30, inclusive em By-pass
- Porto de comunicação RS485 incorporado e protocolo ModBus como standard
- Buses de campo opcionais Profibus DP e DeviceNet



ASTAT XT
8A - 72A



ASTAT XT
105A - 170A



ASTAT XT
210A - 390A



ASTAT XT
460A - 650A

SERVIÇO LIGEIRO Corrente máxima (A)		SERVIÇO NORMAL (IEC Classe 10)					SERVIÇO PESADO (IEC Classe 20)									
		Corr.	230V (A)	400V (kW)	480V 415V (kW)	500V (kW)	690V (kW)	Corr.	230V (A)	400V (kW)	480V 415V (kW)					500V (kW)
Tensão alimentação: 230-500VAC																
8		8	1,5	3	4	-	8	1,5	3	4	-	169075	QT10008U21MS	Consultar	1	
17		17	4	7,5	7,5	-	12	3	5,5	5,5	-	169076	QT10017U21MS	Consultar	1	
34		31	7,5	15	18,5	-	31	7,5	15	18,5	-	169077	QT10031U21MS	Consultar	1	
54		44	11	22	30	-	44	11	22	30	-	169078	QT10044U21MS	Consultar	1	
65		58	15	30	37	-	55	15	30	37	-	169079	QT10058U21MS	Consultar	1	
72		72	22	37	45	-	66	18,5	37	45	-	169080	QT10072U21MS	Consultar	1	
104		85	22	45	55	-	80	22	45	55	-	169081	QT10085U21MS	Consultar	1	
130		105	30	55	55	-	99	30	55	55	-	169082	QT10105U21MS	Consultar	1	
156		145	45	75	90	-	130	37	55	90	-	169083	QT10145U21MS	Consultar	1	
170		170	55	90	110	-	134	37	75	90	-	169084	QT10170U21MS	Consultar	1	
248		210	55	110	132	-	203	55	110	132	-	169091	QT10210N21MS	Consultar	1	
361		310	90	160	200	-	310	75	160	200	-	169092	QT10310N21MS	Consultar	1	
390		390	110	200	250	-	344	110	160	250	-	169093	QT10390N21MS	Consultar	1	
480		460	132	250	315	-	432	132	250	315	-	169094	QT10460N21MS	Consultar	1	
480		460	132	250	315	-	432	132	250	315	-	169088	QT10460U21MS	Consultar	1	
610		580	160	315	400	-	488	160	250	355	-	169095	QT10580N21MS	Consultar	1	
610		580	160	315	400	-	552	160	315	400	-	169089	QT10580U21MS	Consultar	1	
820		650	200	355	400	-	552	160	315	400	-	169096	QT10650N21MS	Consultar	1	
820		820	250	400	560	-	690	200	400	500	-	169090	QT10820U21MS	Consultar	1	
1180		950	315	560	630	-	950	315	560	630	-	169097	QT10950N21MS	Consultar	1	
1375		1100	355	630	800	-	1076	355	630	800	-	169098	QT11100N21MS	Consultar	1	
1750		1400	400	800	1000	-	1400	400	800	1000	-	169099	QT11400N21MS	Consultar	1	
Tensão alimentação: 690VAC																
8		8	-	-	-	5,5	8	-	-	-	5,5	169119	QT30008N21MS	Consultar	1	
17		17	-	-	-	15	12	-	-	-	7,5	169120	QT30017N21MS	Consultar	1	
34		31	-	-	-	22	31	-	-	-	22	169121	QT30031N21MS	Consultar	1	
54		44	-	-	-	37	44	-	-	-	37	169122	QT30044N21MS	Consultar	1	
65		58	-	-	-	55	55	-	-	-	45	169123	QT30058N21MS	Consultar	1	
72		72	-	-	-	55	66	-	-	-	55	169124	QT30072N21MS	Consultar	1	
104		85	-	-	-	75	80	-	-	-	75	169125	QT30085N21MS	Consultar	1	
130		105	-	-	-	90	99	-	-	-	90	169126	QT30105N21MS	Consultar	1	
156		145	-	-	-	132	130	-	-	-	90	169127	QT30145N21MS	Consultar	1	
170		170	-	-	-	160	134	-	-	-	132	169128	QT30170N21MS	Consultar	1	
248		210	-	-	-	200	203	-	-	-	200	169129	QT30210N21MS	Consultar	1	
361		310	-	-	-	250	310	-	-	-	250	169130	QT30310N21MS	Consultar	1	
390		390	-	-	-	355	344	-	-	-	315	169131	QT30390N21MS	Consultar	1	
480		460	-	-	-	400	432	-	-	-	400	169132	QT30460N21MS	Consultar	1	
610		580	-	-	-	560	488	-	-	-	400	169133	QT30580N21MS	Consultar	1	
820		650	-	-	-	630	552	-	-	-	560	169134	QT30650N21MS	Consultar	1	
1180		950	-	-	-	900	950	-	-	-	900	169135	QT30950N21MS	Consultar	1	
1375		1100	-	-	-	1000	1076	-	-	-	1000	169136	QT31100N21MS	Consultar	1	
1750		1400	-	-	-	-	1400	-	-	-	-	169137	QT31400N21MS	Consultar	1	



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - CONJUNTOS MONTADOS

	Botão normal à face	Metálico	Preto - 1NA	153007	P9MPN53007	11,68	1
			Verde - 1NA	153006	P9MPN53006	11,68	1
			Vermelho - 1NC	153011	P9MPN53011	11,68	1
		Termoplástico	Preto - 1NA	152007	P9XPN52007	11,61	1
			Verde - 1NA	152002	P9XPN52002	11,61	1
	Botão emergência Seta Ø40mm Vermelho	Metálico	Desenchr. Autom. - 1NC	153111	P9MEM53111	17,81	1
			Desenchr. de pressão - 1NC	153121	P9MET53121	16,86	1
		Termoplástico	Desenchr. Autom. - 1NC	152111	P9XEM52111	13,22	5
			Desenchr. de pressão - 1NC	152121	P9XET52121	15,87	1
	EN418 "antifraude"	Metálico	Desenchr. de volta - 1NC	150775	P9XER50775	24,45	1
			Desenchr. de volta VISION - 1NC	150776	P9XERW50776	28,33	1
			Desenchr. de chave - 1 NC+2 chaves	150777	P9XEC50777	39,82	1
		Termoplástico	2 posições - Preto - 1NA	153293	P9MSM53293	15,17	1
			2 pos.Com placa ext. I-O - Preto - 1NA	152293	P9XSM52293	14,07	1
	Selector manipulo curto	Metálico	3 posições - Preto - 2NA	153391	P9MSM53391	19,61	1
			3 posições - Preto - 2NA	152391	P9XSM52391	15,09	1
		Termoplástico	3 pos.Com placa ext. I-O - Preto - 2NA	152390	P9XSM52390	15,09	1
			2 posições - Preto - 1NA	153435	P9MSC53435	40,38	1
			2 pos.Com placa ext. I-O - Preto - 1NA	152435	P9XSC52435	39,67	1
	Selector de chave (chave 3095)	Metálico	3 posições - Preto - 2NA	153497	P9MSC53497	40,38	1
			3 posições - Preto - 2NA	152497	P9XSC52497	33,41	1
		Termoplástico	3 pos.Com placa ext. I-O - Preto - 2NA	152496	P9XSC52496	44,89	1
			Verde - 1NA+Bl.Lamp.	153502	P9MPL53502	20,00	1
			Vermelho - 1NC+Bl.Lamp.	153511	P9MPL53511	20,00	1
	Botão luminoso	Metálico	Verde - 1NA+Bl.Lamp.+1NC	153514	P9MPL53514	23,64	1
			Vermelho - 1NA+Bl.Lamp.+1NC	153515	P9MPL53515	23,64	1
			Branco - 1NA+Bl.Lamp.+1NC	153513	P9MPL53513	23,64	1
		Termoplástico	Verde - 1NA+Bl.Lamp.	152502	P9XPL52502	15,80	1
			Vermelho - 1NC+Bl.Lamp.	152511	P9XPL52511	15,80	1
	Sinalizadores	Metálico	Verde - 1NA+Bl.Lamp.+1NC	152514	P9XPL52514	24,58	1
			Vermelho - 1NA+Bl.Lamp.+1NC	152515	P9XPL52515	24,58	1
			Branco - 1NA+Bl.Lamp.+1NC	152513	P9XPL52513	24,58	1
		Termoplástico	Difusor - Verde	153610	P9MLD53610	11,22	1
			Difusor - Vermelho	153611	P9MLD53611	11,22	1
	Botão duplo. Verde-Vermelho	Metálico	Difusor - Verde	153623	P9MLD53620	27,64	1
			Difusor - Vermelho	153621	P9MLD53621	27,64	1
			Reflector - Verde	152652	P9XL52652	11,42	1
		Termoplástico	Reflector - Vermelho	152651	P9XL52651	11,42	1
			Difusor - Verde	152610	P9XLD52610	12,00	1
		Metálico	Difusor - Vermelho	152611	P9XLD52611	12,00	1
			Difusor - Verde	152620	P9XLD52620	17,42	1
			Difusor - Vermelho	152621	P9XLD52621	17,42	1
		Termoplástico	1NA + 1NC	154700	P9DPL54700	22,19	1
			1NA + Bl.Lamp. + 1NC	154720	P9DPL54720	26,31	1
		Metálico	1NA + 1NC	154701	P9DPL54701	22,91	1
			1NA + Bl.Lamp. + 1NC	154721	P9DPL54721	26,51	1
		Termoplástico					



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO NORMAL



À face	Metálico	Preto	184000	P9MPNNG	7,93	1		
		Vermelho	184001	P9MPNRR	7,93	1		
		Verde	184002	P9MPNVG	7,93	1		
		Amarelo	184003	P9MPNNGG	7,93	1		
		Castanho	184004	P9MPNMG	7,93	1		
		Azul	184006	P9MPNLG	7,93	1		
		Branco	184007	P9MPN8G	7,93	1		
		Cinzento	184008	P9MPNHG	7,93	1		
		Sem botão	184009	P9MPN0G	7,93	1		
	Termoplástico	Preto	185000	P9XPNNG	7,29	10		
		Vermelho	185001	P9XPNRR	7,29	10		
		Verde	185002	P9XPNVG	7,29	10		
		Amarelo	185003	P9XPNGG	7,29	10		
		Azul	185006	P9XPNLG	7,29	10		
		Branco	185007	P9XPN8G	7,29	10		
		Cinzento	185008	P9XPNHG	7,29	10		
		Sem botão	185009	P9XPN0G	7,29	10		
		Termopl.Quadrado	Preto	186000	P9SPNNG	10,98	10	
	Vermelho		186001	P9SPNRR	10,98	10		
	Verde		186002	P9SPNVG	10,98	10		
	Amarelo		186003	P9SPNGG	11,10	1		
	Azul		186006	P9SPNLG	11,10	1		
	Branco		186007	P9SPN8G	11,10	1		
	Cinzento		186008	P9SPNHG	11,10	1		
	Saliente		Metálico	Preto	184010	P9MPNNS	8,38	1
				Vermelho	184011	P9MPNRS	8,38	1
		Verde		184012	P9MPNVS	8,38	1	
Branco		184017		P9MPNBS	8,38	1		
Sem botão		184019		P9MPN0S	8,38	1		
Preto		185010		P9XPNNS	8,04	10		
Termoplástico		Vermelho	185011	P9XPNRS	8,04	10		
		Verde	185012	P9XPNVS	8,13	1		
		Amarelo	185013	P9XPNGS	8,13	1		
		Branco	185017	P9XPNBS	8,04	1		
		Sem botão	185019	P9XPN0S	8,13	1		
		Preto	186010	P9SPNNS	12,52	1		
Termopl.Quadrado		Vermelho	186011	P9SPNRS	12,52	1		
		Verde	186012	P9SPNVS	12,52	1		
		Azul	186014	P9SPNMS	12,39	1		
		Branco	186016	P9SPNLS	12,39	1		
		Cinzento	186018	P9SPNHS	12,39	1		
		Protegido	Metálico	Preto	184020	P9MPNNE	14,63	1
Vermelho	184021			P9MPNRE	14,63	1		
Verde	184022			P9MPNVE	14,63	1		
Amarelo	184023			P9MPNGE	14,63	1		
Castanho	184024			P9MPNME	14,63	1		
Azul	184026			P9MPNLE	14,63	1		
Branco	184027			P9MPNBE	14,63	1		
Cinzento	184028			P9MPNHE	14,63	1		
Sem botão	184029			P9MPN0E	14,63	1		

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO EMERGÊNCIA DE SEGURANÇA (EN418)



Abertura positiva (EN 418)	Termoplástico	Vermelho	185077	P9XER4RAN	19,78	1
Desenr. Rodando, Seta Ø40mm						
Abertura positiva (EN 418)	Termoplástico	Vermelho	185078	P9XER4RAW	22,20	1
Desenr. Rodando, Seta Ø40mm, c/indicador de estado						
Abertura positiva (EN 418)	Termoplástico	Vermelho	185079	P9XEC4RA95N	30,69	1
Desenr. chave, Seta Ø40mm						

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO EMERGÊNCIA DESENCRAVAMENTO AUTOMÁTICO



Normal - Seta Ø28mm	Metálico	Preto	184030	P9MEM3NN	9,32	5
		Vermelho	184031	P9MEM3RN	9,32	5
		Amarelo	184033	P9MEM3GN	9,32	5
	Termoplástico	Preto	185030	P9XEM3NN	8,76	5
		Vermelho	185031	P9XEM3RN	8,76	5
		Preto	184040	P9MEM4NN	9,32	5
Normal - Seta Ø40mm	Metálico	Vermelho	184041	P9MEM4RN	9,32	5
		Verde	184042	P9MEM4VN	9,32	5
		Amarelo	184043	P9MEM4GN	9,32	5
	Termoplástico	Preto	185040	P9XEM4NN	9,01	5
		Vermelho	185041	P9XEM4RN	9,01	5
		Vermelho	184051	P9MEM6RN	19,93	5
Normal - Seta Ø60mm	Metálico	Amarelo	184053	P9MEM6GN	20,13	1

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO EMERGÊNCIA COM RETENÇÃO



Normal - Desenr. puxando, Seta Ø40mm	Metálico	Vermelho	184061	P9MET4RN1	27,59	5
		Amarelo	184063	P9MET4GN1	27,59	5
		Preto	185060	P9XET4NN1	18,65	1
	Termoplástico	Vermelho	185061	P9XET4RN1	18,65	5
		Vermelho	184070	P9MER3RN	16,10	5
		Vermelho	185070	P9XER3RN	16,10	5
Normal - Desenr. Rodando, Seta Ø28mm	Metálico	Vermelho	184071	P9MER4RN	18,21	5
Normal - Desenr. Rodando, Seta Ø40mm	Metálico	Vermelho	185071	P9XER4RN	17,82	5
Normal - Desenr. chave, Seta Ø40mm	Metálico	Vermelho	184073	P9MEC4RN95	41,32	5
	Termoplástico	Vermelho	185074	P9XEC4RN95	42,70	5

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO DE CHAVE

Extracção chave pos. III	Metálico	Normal	192071	P9MPCN1E34	45,60	1



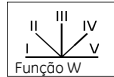
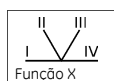
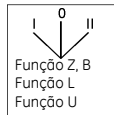
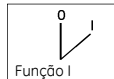
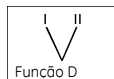
Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - SELECTORES MANIPULO CURTO NÃO LUMINOSOS



2 posições Retorno manual	Metálico Função D	Preto	184110	P9MSMD0N	10,61	10
		Vermelho	184111	P9MSMD0R	10,70	1
		Verde	184112	P9MSMD0V	10,70	1
		Amarelo	184113	P9MSMD0G	10,70	1
		Azul	184116	P9MSMD0L	10,70	1
	Metálico Função I	Preto	184120	P9MSMI0N	20,56	10
		Amarelo	184123	P9MSMI0G	20,77	1
		Azul	184126	P9MSMI0L	20,77	1
	Termoplástico Função D	Preto	185110	P9XSMD0N	10,54	10
		Preto	185120	P9XSMI0N	14,69	10
2 posições Retorno automático	Termoplástico Função I	Preto	186110	P9SSMD0N	15,23	1
		Preto	186120	P9SSMI0N	21,15	1
		Preto	185150	P9XSMD5N	16,61	1
	3 posições Retorno manual	Preto	184200	P9MSMZ0N	12,00	10
		Vermelho	184201	P9MSMZ0R	12,05	1
		Verde	184202	P9MSMZ0V	12,05	1
		Amarelo	184203	P9MSMZ0G	12,05	1
		Azul	184206	P9MSMZ0L	12,05	1
	Termoplástico Função U	Preto	185190	P9XSMU0N	16,26	1
		Preto	185200	P9XSMZ0N	11,50	10
		Preto	186200	P9SSMZ0N	17,81	1
		Preto	184240	P9MSMZ1N	17,93	1
		Preto	185240	P9XSMZ1N	12,19	1
3 posições. Retorno Automático-Esquerda Retorno Manual-Direita	Termoplástico Função Z, B	Preto	186230	P9SSMU1N	25,87	1
		Preto	186240	P9SSMZ1N	23,85	1
		Preto	184280	P9MSMZ5N	15,28	1
		Preto	185280	P9XSMZ5N	12,19	1
		Preto	186280	P9SSMZ5N	17,24	1
	3 posições. Retorno Manual-Esquerda Retorno Automático-Direita	Preto	184290	P9MSME3N	24,00	1
		Preto	184300	P9MSML3N	25,42	1
		Preto	184320	P9MSMZ3N	13,28	10
		Preto	185320	P9XSMZ3N	12,06	10
		Preto	186320	P9SSMZ3N	17,81	1

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - SELECTORES manipulo curto. NÃO LUMINOSOS

4 posições. Retorno Manual em pos. I, II, III e IV	Metálico Função X	Preto	184330	P9MSMX0N	23,88	1
	Termoplástico Função X	Preto	185330	P9XSMX0N	42,15	5
5 posições. Retorno Manual	Metálico Função W	Preto	184360	P9MSMW0N	24,81	5
	Termoplástico Função W	Preto	185360	P9XSMW0N	42,15	1



Automatismos e Controlo Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - SELECTORES manipulo LARGO. NÃO LUMINOSOS



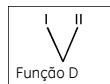
2 posições
Retorno manual

Metálico	Preto	184370	P9MSVD0N	12,64	10
Função D					
Metálico	Preto	184371	P9MSVI0N	22,39	1
Função I					
Termoplástico	Preto	185370	P9XSVD0N	12,21	10
Função D					
Termoplástico	Preto	185371	P9XSVI0N	16,00	1
Função I					



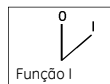
2 posições
Retorno automático

Metálico	Preto	184373	P9MSVD5N	17,89	1
Função D					
Metálico	Preto	184341	P9MSVI5N	17,89	1
Função I					
Termoplástico	Preto	185373	P9XSV5N	13,56	1
Função D					



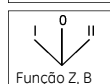
3 posições
Retorno manual

Metálico	Preto	184378	P9MSVU0N	21,75	1
Função U					
Metálico	Preto	184379	P9MSVZ0N	16,87	10
Função Z, B					
Termoplástico	Preto	185379	P9XSVZ0N	12,89	10
Função Z, B					



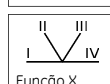
3 posições.
Retorno Automático-Esquerda
Retorno Manual-Direita

Metálico	Preto	184393	P9MSVZ1N	16,16	5
Função Z, B					
Termoplástico	Preto	153383	P9XSVZ1N	16,51	1
Função Z, B					



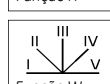
3 posições.
Retorno Manual-Esquerda
Retorno Automático-Direita

Metálico	Preto	184387	P9MSVZ5W	16,51	1
Função Z, B					
Termoplástico	Preto	185387	P9XSVZ5W	14,05	1
Função Z, B					



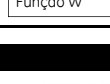
3 posições.
Retorno Automático-Esquerda
Retorno Automático-Direita

Metálico	Preto	184391	P9MSVZ3N	19,29	10
Função Z, B					
Termoplástico	Preto	185391	P9XSVZ3N	14,05	10
Função Z, B					



4 posições.
Retorno Manual em pos. I, II, III e IV

Metálico	Preto	184392	P9MSVX0N	25,94	5
Função X					
Termoplástico	Preto	185392	P9XSVX0N	25,14	5
Função X					



5 posições.
Retorno Manual

Metálico	Preto	184395	P9MSVW0N	30,28	5
Função W	Vermelho				
Termoplástico	Preto	185395	P9XSVW0N	42,15	1
Função W	Vermelho				

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - SELECTORES DE chave



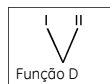
2 posições
Retorno manual

Metálico	Extracção chave I	184400	P9MSCD0A95	43,05	5
Função D					
	Extracção chave II	184401	P9MSCD0E95	43,48	1
	Extracção chave I - II	184402	P9MSCD0K95	42,80	5
Metálico	Extracção chave O	184403	P9MSCI0C95	25,67	1
Função I					
	Extracção chave I	184404	P9MSCI0E95	53,78	5
	Extracção chave O - I	184405	P9MSCI0N95	57,93	1
Termoplástico	Extracção chave I	185400	P9XSCD0A95	35,89	5
Função D					
	Extracção chave II	185401	P9XSCD0E95	35,89	5
	Extracção chave I - II	185402	P9XSCD0K95	27,91	5
Termopl. Quadrado	Extracção chave I - II	186402	P9SSCD0K95	43,98	1



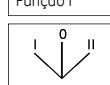
2 posições
Retorno automático

Metálico	Extracção chave I	184409	P9MSCD5A95	44,58	1
Função D					
Metálico	Extracção chave O	184410	P9MSCI5C95	59,28	1
Função I					
Termoplástico	Extracção chave I	185409	P9XSCD5A95	29,23	1
Função D					
Termoplástico	Extracção chave O	185410	P9XSCI5C95	46,50	1
Função I					



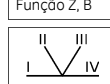
3 posições
Retorno manual

Metálico	Extracção chave I - O - II	184432	P9MSCU0T95	30,96	1
Função U					
Metálico	Extracção chave I	184433	P9MSCZ0A95	42,86	5
Função Z, B					
	Extracção chave O	184434	P9MSCZ0C95	43,30	1
	Extracção chave II	184435	P9MSCZ0E95	43,30	1
	Extracção chave I - O	184436	P9MSCZ0H95	42,86	5
	Extracção chave I - O - II	184439	P9MSCZ0T95	43,30	1
	Extracção chave I - O - II	185432	P9XSCU0T95	44,97	5



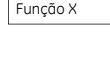
3 posições
Retorno Automático-Esquerda
Retorno Manual-Direita

Termoplástico	Extracção chave I - O - II	185439	P9XSCZ0T95	32,91	1
Função U					
Termoplástico	Extracção chave I - O - II	185439	P9XSCZ0T95	32,91	1
Função Z, B					



3 posições
Retorno Automático-Direita
Retorno Manual-Esquerda

Metálico	Extracção chave O-II	184451	P9MSCZ1N95	41,82	5
Função Z, B					
Termoplástico	Extracção chave O-II	185451	P9XSCZ1N95	33,21	1
Função Z, B					



3 posições
Retorno Automático-Direita
Retorno Automático-Esquerda

Metálico	Extracção chave I-O	184463	P9MSCZ5H95	40,60	5
Função Z, B					
Termoplástico	Extracção chave I-O	185463	P9XSCZ5H95	33,21	5
Função Z, B					



4 posições
Retorno Manual em pos. I, II, III e IV

Metálico	Extracção chave I-II-III-IV	184482	P9MSCX0Z95	60,06	5
Função X					
Termoplástico	Extracção chave I-II-III-IV	185482	P9XSCX0Z95	53,14	1
Função X					



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO NORMAL LUMINOSO



À face

Metálico

Vermelho	184491	P9MPLRGD	9,84	1
Verde	184492	P9MPLVGD	9,84	1
Amarelo	184493	P9MPLGGD	9,84	1
Laranja	184495	P9MPLAGD	9,84	1
Azul	184496	P9MPLIGD	9,84	1
Branco	184497	P9MPLBGD	9,84	1
Incolor	184498	P9MPLIGD	9,84	1

Termoplástico

Vermelho	185491	P9XPLRGD	9,51	10
Verde	185492	P9XPLVGD	9,51	10
Amarelo	185493	P9XPLGGD	9,51	10
Laranja	185495	P9XPLAGD	9,61	1
Azul	185496	P9XPLIGD	9,51	10
Branco	185497	P9XPLBGD	9,51	10
Incolor	185498	P9XPLIGD	9,61	1

Termopl.Quadrado

Vermelho	186491	P9SPLRGD	11,24	10
Verde	186492	P9SPLVGD	11,24	10
Amarelo	186493	P9SPLGGD	11,24	10
Laranja	186495	P9SPLAGD	11,36	1
Azul	186496	P9SPLIGD	11,36	1
Branco	186497	P9SPLBGD	11,36	1
Incolor	186498	P9SPLIGD	11,24	10

Saliente

Metálico

Vermelho	184501	P9MPLRSD	10,72	1
Verde	184502	P9MPLVSD	10,72	1
Amarelo	184503	P9MPLGSD	10,72	1
Laranja	184505	P9MPLASD	10,72	1
Vermelho	185501	P9XPLRSD	10,26	1
Verde	185502	P9XPLVSD	10,26	1
Amarelo	185503	P9XPLGSD	10,26	1
Laranja	185505	P9XPLASD	10,26	1
Azul	185506	P9XPLISD	10,15	1
Branco	185507	P9XPLBSD	10,15	1
Incolor	185508	P9XPLISD	10,15	1

Termoplástico

Vermelho	186501	P9SPLRSD	12,72	1
Verde	186502	P9SPLVSD	12,72	1
Amarelo	186503	P9SPLGSD	12,72	1
Branco	186507	P9SPLBSD	12,72	1
Incolor	186508	P9SPLISD	12,59	10

Termopl.Quadrado

Vermelho	184511	P9MPLRED	11,69	1
Verde	184512	P9MPLVED	22,31	1
Amarelo	184513	P9MPLGED	22,31	1
Laranja	184515	P9MPLAED	11,69	1
Azul	184516	P9MPLLED	11,69	1
Branco	184517	P9MPLBED	22,31	1
Incolor	184518	P9MPLIED	11,69	1

Protegido

Metálico

Vermelho	184511	P9MPLRED	11,69	1
Verde	184512	P9MPLVED	22,31	1
Amarelo	184513	P9MPLGED	22,31	1
Laranja	184515	P9MPLAED	11,69	1
Azul	184516	P9MPLLED	11,69	1
Branco	184517	P9MPLBED	22,31	1
Incolor	184518	P9MPLIED	11,69	1

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO EMERGÊNCIA LUMINOSO



Seta Ø40mm

Metálico

Vermelho	184551	P9MEM4RL	21,65	5
Verde	184552	P9MEM4VL	21,65	5
Amarelo	184553	P9MEM4GL	21,65	5
Branco	184557	P9MEM4BL	21,65	5
Vermelho	185551	P9XEM4RL	18,13	5
Verde	185552	P9XEM4VL	18,13	5
Amarelo	185553	P9XEM4GL	18,13	5

Termoplástico

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO EMERGÊNCIA COM RETENÇÃO LUMINOSO

Desencravamento por puxando
Seta Ø40mm

Metálico

Vermelho	184561	P9MET4RL1	23,25	5
Verde	184562	P9MET4VL1	23,25	5
Vermelho	185561	P9XET4RL1	21,27	5
Verde	185562	P9XET4VL1	21,27	5
Amarelo	185563	P9XET4GL1	21,27	5

Termoplástico

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO EMERGÊNCIA DE 3 posições LUMINOSO

Retorno: 1-0 Manual / 2 Automático
Seta Ø40mm
Retorno: 0 Automático / 1-2 Manual
Seta Ø40mm

Metálico

Vermelho	184571	P9MET4RL2	25,22	5
Vermelho	185571	P9XET4RL2	21,65	5
Vermelho	184581	P9MET4RL3	25,22	5

Termoplástico

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - SELECTOR manipulo curto LUMINOSO



2 posições
Retorno manual

Metálico

Vermelho	184591	P9MSLD0R	16,61	5
Verde	184592	P9MSLD0V	13,35	5
Amarelo	184593	P9MSLD0G	13,35	5
Azul	184596	P9MSLD0L	16,29	5
Branco	184597	P9MSLD0B	15,07	5

Termoplástico

Vermelho	185591	P9XSLD0R	12,06	5
Verde	185592	P9XSLD0V	12,06	5
Amarelo	185593	P9XSLD0G	12,06	5
Laranja	185595	P9XSLD0A	12,06	5
Azul	185596	P9XSLD0L	12,06	5
Branco	185597	P9XSLD0B	12,06	5

Termopl.Quadrado

Amarelo	185598	P9XSLD0I	12,06	5
Amarelo	186593	P9SSLD0G	12,21	5
Azul	186596	P9SSLD0L	12,21	1
Vermelho	184601	P9MSLZ0R	17,25	5
Verde	184602	P9MSLZ0V	15,72	5
Laranja	184605	P9MSLZ0A	17,25	5

Metálico

Função D

Termoplástico

Branco	184607	P9MSLZ0B	15,72	5
Vermelho	185601	P9XSLZ0R	13,04	5
Verde	185602	P9XSLZ0V	13,04	5
Amarelo	185603	P9XSLZ0G	13,04	5
Laranja	185605	P9XSLZ0A	13,04	1
Azul	185606	P9XSLZ0L	13,04	1
Branco	185607	P9XSLZ0B	13,04	5
Incolor	185608	P9XSLZ0I	13,04	5

Função D

3 posições
Retorno manual

Metálico

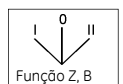
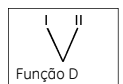
Função Z, B

Termoplástico

Vermelho	184631	P9MSLZ3R	20,18	5
Verde	184632	P9MSLZ3V	20,18	5
Laranja	184635	P9MSLZ3A	19,16	5
Vermelho	185631	P9XSLZ3R	13,61	5
Verde	185632	P9XSLZ3V	13,61	5

Função Z, B

3 posições
Retorno Automático-Esquerda
Retorno Automático-Direita



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - SELECTOR MANIPULO LARGO LUMINOSO



2 posições Retorno manual	Metálico Função D	Vermelho	184641	P9MSAD0R	18,13	5
		Verde	184642	P9MSAD0V	18,13	5
		Amarelo	184643	P9MSAD0G	18,13	5
		Azul	184646	P9MSAD0L	18,13	5
3 posições Retorno manual	Metálico Função Z, B	Vermelho	184651	P9MSAZ0R	17,52	5
		Verde	184652	P9MSAZ0V	18,84	5

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO SELECTOR (cor Preto)



2 posições Retorno manual	Metálico	Função 201	184690	P9MPS21G	36,92	1
		Função 231	184691	P9MPS22G	36,92	1
		Função 235	184692	P9MPS23G	36,92	1
		Função 301	184693	P9MPS34G	38,58	5
3 posições Retorno manual	Metálico	Função 323	184694	P9MPS35G	38,58	1

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - COMUTADOR (cor Preto)



2 posições Retorno manual	Metálico	Função D	184695	P9MCD	32,19	5
3 posições Retorno manual	Termoplástico	Função D	185695	P9XCD	19,35	5
3 posições Retorno manual	Metálico	Função B	184696	P9MCB	35,77	5
3 posições Retorno Automático em pos. 1	Metálico	Função B	184697	P9MCC	35,77	5

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - MANIPULADOR (cor Preto)



2 posições + 0 central SEM botão	Metálico	Retorno manual	184700	P9MMN2F	59,78	5
		Retorno automático	184701	P9MMN2T	59,78	5
		1 automático - 3 manual	184702	P9MMN2A	73,93	5
		1 manual - 3 automático	184703	P9MMN2B	73,93	5
2 posições + 0 central COM botão	Termoplástico	Retorno manual	185700	P9XMN2F	56,77	5
		Retorno automático	185701	P9XMN2T	56,77	5
		Retorno manual	184710	P9MMB2F	66,42	5
		Retorno automático	184711	P9MMB2T	66,42	5
4 posições + 0 central SEM botão	Metálico	1 automático - 3 manual	184712	P9MMB2A	73,93	1
		1 manual - 3 automático	184713	P9MMB2B	73,93	1
	Termoplástico	Retorno manual	185710	P9XMB2F	70,96	5
		Retorno automático	185711	P9XMB2T	70,96	5
4 posições + 0 central COM botão	Metálico	Retorno manual	184720	P9MMN4F	75,75	5
		Retorno automático	184721	P9MMN4T	43,81	5
	Termoplástico	Retorno manual	185720	P9XMN4F	74,03	5
		Retorno automático	185721	P9XMN4T	74,03	5
4 posições + 0 central COM botão	Metálico	Retorno manual	184740	P9MMB4F	109,70	5
		Retorno automático	184741	P9MMB4T	109,70	5
	Termoplástico	Retorno manual	185740	P9XMB4F	81,05	5
		Retorno automático	185741	P9XMB4T	81,05	5

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - OUTROS BOTÕES



Manipulo de emergência de vareta (vermelha)	Metálico		184770	P9MWR	36,96	5
Botão de rearme (azul com símbolo branco)	Metálico		184771	P9MRG	32,19	5
	Termoplástico		185771	P9XRG	20,63	5
Potenciômetro	Metálico	Preto	184772	P9MZ	32,19	5
	Termoplástico	Preto	185772	P9XZ	21,65	5
Sinalizador acústico	Termoplástico	24V	185773	P9XBD	42,03	5
Dois tons -AC/DC-2kHz-80dB		110-240V	185774	P9XBM	42,03	5
	Termopl. Quadrado	24V	186773	P9SBD	61,37	5
		110-240V	186774	P9SBM	42,92	5

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - SINALIZADORES



Standard - Com lente difusora	Metálico	Vermelho	184791	P9MLRD	5,18	10
		Verde	184792	P9MLVD	5,18	10
		Amarelo	184793	P9MLGD	5,18	10
		Laranja	184795	P9MLAD	5,18	10
		Azul	184796	P9MLLD	5,18	10
		Branco	184797	P9MLBD	5,18	10
		Incolor	184798	P9MLID	5,18	10
	Termoplástico	Vermelho	185791	P9XLRD	4,79	10
		Verde	185792	P9XLVD	4,79	10
		Amarelo	185793	P9XLGD	4,79	10
		Laranja	185795	P9XLAD	4,79	10
		Azul	185796	P9XLDD	4,79	10
		Branco	185797	P9XLBD	4,79	10
		Incolor	185798	P9XLID	4,79	10
	Termopl. Quadrado	Vermelho	186791	P9SLRD	9,84	10
		Verde	186792	P9SLVD	9,84	10
		Amarelo	186793	P9SLGD	9,84	10
		Laranja	186795	P9SLAD	9,93	1
		Azul	186796	P9SLDD	9,93	1
		Branco	186797	P9SLBD	9,84	10
		Incolor	186798	P9SLID	9,93	1
Standard - Com lente reflectora	Metálico	Vermelho	184801	P9MLRR	5,18	10
		Verde	184802	P9MLVR	5,18	10
		Amarelo	184803	P9MLGR	5,18	10
		Laranja	184805	P9MLAR	5,22	1
		Azul	184806	P9MLLR	5,22	1
		Branco	184807	P9MLBR	5,22	1
	Metálico	Vermelho	184811	P9MLRV	24,13	1
		Verde	184812	P9MLVV	24,13	1
Unibloc - Com lente difusora Lâmpada BA9s máx. 380V 2W não incluída	Termoplástico	Amarelo	184813	P9MLGV	24,13	1
		Vermelho	185821	P9XURDDO	7,93	10
		Verde	185822	P9XUVDDO	7,93	10
		Amarelo	185823	P9XUGDDO	7,93	10
		Laranja	185825	P9XUADDO	8,00	1
		Azul	185826	P9XULDDO	8,00	1
		Branco	185827	P9XUBDDO	7,93	10
		Incolor	185828	P9XUIDDO	7,93	1
	Termoplástico	Vermelho	185841	P9XURDRN	9,06	10
		Verde	185842	P9XUVDNRN	9,06	10
		Amarelo	185843	P9XUGDRN	9,17	1
		Laranja	185845	P9XUADRN	9,17	1
		Azul	185846	P9XULDRN	9,17	1
		Branco	185847	P9XUBDRN	9,17	1
		Incolor	185848	P9XUIDRN	9,06	1



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE P9 Ø22mm (IP66) - BOTÃO DUPLO



Botões SEM símbolos	Bot. A - À face	A - Preto / B - Vermelho	186880	P9DPLNRG00	11,05	5
	Bot. B - À face	A - Verde / B - Vermelho	186881	P9DPLVRG00	11,05	5
	Bot. A - À face	A - Preto / B - Vermelho	186882	P9DPLNRS00	11,05	5
	Bot. B - Saliente	A - Verde / B - Vermelho	186883	P9DPLVRS00	11,05	5
Botões COM símbolos	Bot. A - À face	A - Preto / B - Vermelho	186890	P9DPLNRG01	12,06	5
	Bot. B - À face	A - Verde / B - Vermelho	186891	P9DPLVRG01	12,06	5
	Bot. A - À face	A - Preto / B - Vermelho	186892	P9DPLNRS01	12,06	5
	Bot. B - Saliente	A - Verde / B - Vermelho	186893	P9DPLVRS01	12,06	5
Membrana de protecção de silicone	Bot. A - À face		173208	080CPDT	6,62	1
	Bot. B - À face					
	Bot. A - À face		187796	P9ADCST	6,57	5
	Bot. B - Saliente					

SERIE P9 Ø22mm - BLOCOS DE CONTACTOS



Para sinais de baixo nível Inferiores a 12V - 5mA	Contacto auxiliar	NA	187014	P9B01FH	14,64	1
		NC	187015	P9B10FH	14,50	10
	Alimentação	Directa	187056	P9PDHF	13,42	1
	Adaptador baioneta específico		187846	P9ACFSM	5,68	1
Blocos de contactos - Borne Parafuso		NC + NA	187000	P9B11VN	6,01	10
		NC + NC	187008	P9B02VN	6,01	10
		NA + NA	187009	P9B20VN	6,01	10
		NC	187001	P9B01VN	3,83	10
		NA	187002	P9B10VN	3,83	10
		(retardado) NC	187003	P9B01VR	7,35	10
		(adiantado) NA	187004	P9B10VA	7,41	1
Blocos de contactos - Borne Faston		NC	187012	P9B01FN	5,29	10
		NA	187013	P9B10FN	5,29	10
Adaptador bornes para circuito impresso			188804	P9ACA6	19,61	5

SERIE P9 Ø22mm - BLOQUES DE ALIMENTAÇÃO



Alimentação directa AC/DC	Lâmpada no incluída		187020	P9PDNV0	3,72	10		
Larga duração 110/120V AC/DC	BA9S 130V-2W incluída		187021	P9PRLVJ	10,52	1		
Resistência + Díodo (220/240V AC)	BA9S 130V-2W incluída		187022	P9PRDVN	7,94	1		
Resistência (110/120V AC/DC)	BA9S 60V-1,2W incluída		187023	P9PRNVJ	7,49	1		
Resistência (220/240V AC/DC)	BA9S 130V-2W incluída		187024	P9PRNVN	7,40	10		
Resistência ENEL (110V AC/DC)	BA9S 48V-2W incluída		187025	P9PREVJ	10,20	1		
Resistência ENEL (125/127V AC/DC)	BA9S 48V-2W incluída		187026	P9PREVL	10,20	1		
Teste - Directo AC/DC	Lâmpada no incluída		187027	P9PDTV0	9,32	10		
Teste resistência (220/240V AC/DC)	BA9S 130V-2W incluída		187028	P9PRTVN	11,16	1		
Transformador 50/60Hz	BA9S 6V-1,5W incl.	110V	187030	P9PTNVJ	28,88	10		
		220-250V	187031	P9PTNVN	28,88	10		
		380V	187032	P9PTNVU	29,16	1		
		415-440V	187033	P9PTNVV	29,16	1		
		480-500V	187034	P9PTNVY	29,16	1		
			187040	P9PDMVD	22,55	10		
Directa Multifunção (24V AC/DC)	BA9S 24V-2W incluída		187041	P9PDMVJ	22,76	1		
Directa Multifunção (110V AC/DC)	BA9S 130V-2W incluída		187045	P9PTMVJ	34,90	1		
Multifunção. Transformador 50/60Hz		110V	187046	P9PTMVN	34,90	1		
		220-250V	187047	P9PTMVU	34,90	1		
		380V	187049	P9PTMVV	34,56	1		
		480-500V	187055	P9PDNF0	5,29	10		
	Borne Faston. Bloque alimentação directa	Lâmpada com LED integrado NORMAL	24V AC/DC	Laranja	197000	P9PLNVDA	7,49	1
				Branco	197001	P9PLNVDB	7,40	10
Amarelo				197002	P9PLNVDB	7,40	10	
Azul				197003	P9PLNVDL	7,40	10	
Vermelho				197004	P9PLNVDR	7,40	10	
120V AC			Verde	197005	P9PLNVDV	7,40	10	
			Laranja	197006	P9PLNVJA	9,08	1	
			Branco	197007	P9PLNVJB	9,01	10	
			Amarelo	197008	P9PLNVJG	9,08	1	
			Azul	197009	P9PLNVJL	9,08	1	
		230V AC	Vermelho	197010	P9PLNVJR	9,08	1	
			Verde	197011	P9PLNVJV	9,08	1	
			Laranja	197012	P9PLNVNA	13,62	1	
			Branco	197013	P9PLNVNB	13,62	1	
			Amarelo	197014	P9PLNVNG	13,62	1	
		24V AC/DC	Azul	197015	P9PLNVNL	13,62	1	
			Vermelho	197016	P9PLNVNR	13,62	1	
			Verde	197017	P9PLNVNV	13,62	1	
			Amarelo	197020	P9PLFVDG	13,81	1	
			Vermelho	197022	P9PLFVDR	13,81	1	
Lâmpada com LED integrado INTERMITENTE	230V AC	Verde	197023	P9PLFVDV	13,81	1		
		Amarelo	197032	P9PLFVNG	23,54	1		
		Azul	197033	P9PLFVNL	23,54	1		
		Vermelho	197034	P9PLFVNR	23,54	1		
		Verde	197035	P9PLFVNV	23,54	1		



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

CAIXAS DE botões EM TERMOPLÁSTICO



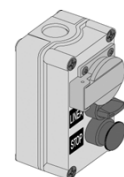
START



NOVIDADE

Caixas vazias	especial tampa amarela	1 abertura	189000	P9EPEG1	12,59	1
		1 abertura	189001	P9EPE01	12,06	1
		2 aberturas	189002	P9EPE02	14,63	1
		3 aberturas	189003	P9EPE03	19,29	1
		4 aberturas	189004	P9EPE04	25,36	1
		6 aberturas	189005	P9EPE06	30,84	1
Acessórios caixas	Placas inscrição	SEM inscrição	189030	P9AELN	1,80	5
		MARCA	189094	P9AELN510	4,21	5
		PARAGEM	189095	P9AELN511	4,21	5
		ABRIR	189090	P9AELN506	4,21	1
		FECHAR	189086	P9AELN501	4,21	1
		ESQUERDA	189088	P9AELN504	4,21	1
		DIREITA	189093	P9AELN509	4,21	1
		-->	189041	P9AELN006	4,21	1
		I	189042	P9AELN028	4,21	5
		O	189043	P9AELN029	4,21	5
		II	189044	P9AELN035	4,21	5
		III	189045	P9AELN038	4,21	5
		O-I	189046	P9AELN039	4,21	5
		I-O-II	189047	P9AELN042	4,21	1
		SÍMBOLO DE TERRA	189029	P9AEMT	4,21	1
		Verde - NA	189010	P9EPA01Y02	21,78	1
		Branco - NA	189011	P9EPA01Y03	21,78	1
		Emerg. Vermelho EN418 - NC	189007	P9EPAGV01N	45,61	1
Caixas com elementos montados	UM Botão	Emerg. Vermelho EN418 c/indicador - NC	189008	P9EPAGV01W	47,70	1
		Emerg. Vermelho EN418 c/chave - NC	189009	P9EPAGV06N	55,45	1
		DOIS Botões				
		Verde - NA	189016	P9EPA02Y01	33,21	1
		Vermelho - NC				
		TRÊS elementos				
		Branco - Lâmpada	189018	P9EPA03Y01	49,05	1
		Verde - NA				
		Vermelho - NC				
		Preto - NA	189022	P9EPA03Y05	47,92	1
		Vermelho - NC				
		Preto - NA				

CAIXAS COM ELEMENTOS MONTADOS PARA ASCENSORES



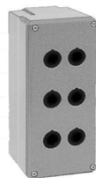
UM elemento	Bot. emergência Ø40	NA-NC	215432	P9EPC01X00	42,54	1
	Bot. emergência Ø40	NC	215433	P9EPC01X01	38,26	1
	Caixa tampa amarela					
DOIS elementos	Bot. emergência Ø28	NC	189136	P9EPL02X01	49,81	1
	Base Schuko 16A					
	Selector 2 pos. Vermelh	NC	189137	P9EPL02X02	53,91	1
TRÊS elementos	Base Schuko 16A					
	Selector 2 pos. preto	NA-NC	189138	P9EPL03X01	63,74	1
	Selector 2 pos. vermelh	NA				
	Base Schuko 16A					
	Selector 2 pos. preto	NA-NC	189139	P9EPL03X02	67,76	1
	Bot. emergência Ø28	NC				
QUATRO elementos	Base Schuko 16A					
	Bot. emergência Ø40	NA	189140	P9EPL03X03	58,70	1
	Tampão obturador					
	Base Schuko 16A					
	Selector 2 pos. preto	NA-NC	189141	P9EPL04X01	82,39	1
	Bot. verde	NA				
	Bot. emergência Ø28	NC				
	Base Schuko 16A					

SERIE P9 Ø22mm - BLOCOS DE CONTACTOS E ALIMENTAÇÃO MONTAGEM SOBRE BASE



Auxiliares. Borne parafuso	24V AC/DC	NC	187017	P9B018N	4,55	10
		NA	187018	P9B108N	4,55	10
			187070	P9PDN80	4,59	1
		Laranja	197036	P9PLN8DA	11,30	1
		Branco	197037	P9PLN8DB	11,30	1
		Amarelo	197038	P9PLN8DG	11,30	1
		Azul	197039	P9PLN8DL	11,30	1
		Vermelho	197040	P9PLN8DR	11,30	1
		Verde	197041	P9PLN8DV	11,30	1
		Branco	197049	P9PLN8NB	15,29	1
Alimentação, Directa AC/DC	230V AC					

CAIXAS EM ALUMÍNIO (VAZIAS) COLOR CINZA RAL 7012

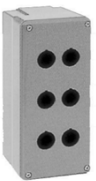
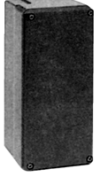


Tampas com aberturas para Botões	Opérculos pré-furados para entrada de cabos	1 furo	170801	O80SP1	31,07	1
		Profundidade estendida - 1 furo	170831	O80SP1M	35,68	1
		2 furos	170802	O80SP2	33,04	1
		Profundidade estendida - 2 furos	170832	O80SP2M	38,88	1
		3 furos	170803	O80SP3	40,17	1
		4 furos	170804	O80SP4	40,56	1
		Profundidade estendida - 4 furos	170834	O80SP4M	46,60	1
		6 furos	170806	O80SP6	63,22	1
		8 furos	170807	O80SP8	83,50	1
		12 furos	170808	O80SP12	90,30	1
Tampas com aberturas para Botões	Sem entrada de cabos	18 furos	170809	O80SP18	360,40	1
		24 furos	170810	O80SP24	400,46	1
		35 furos	170811	O80SP35	435,37	1
		1 furo	170836	O80SP1SFE	39,28	1
		Profundidade estendida - 1 furo	170839	O80SP1MSFE	45,05	1
		2 furos	170842	O80SP2SFE	41,65	1
		Profundidade estendida - 2 furos	170845	O80SP2MSFE	47,43	1
		3 furos	170848	O80SP3SFE	49,29	1
		4 furos	170850	O80SP4SFE	51,22	1
		Profundidade estendida - 4 furos	170851	O80SP4MSFE	58,86	1
		6 furos	170852	O80SP6SFE	79,83	1
		8 furos	170854	O80SP8SFE	105,37	1
		12 furos	170857	O80SP12SFE	105,37	1
		18 furos	170860	O80SP18SFE	394,86	1
		24 furos	170862	O80SP24SFE	486,64	1
		35 furos	170864	O80SP35SFE	515,40	1



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
CONTINUAÇÃO Caixas alumínio	Tampas com aberturas para Botões	1 furo	170835	080SP1SFC	39,28	1
	Com entrada de cabos	Profundidade estendida - 1 furo	170838	080SP1MSFC	45,05	1
	Sem aberturas para Botões Sem entrada de cabos	2 furos	170841	080SP2SFC	41,65	1
		Profundidade estendida - 2 furos	170844	080SP2MSFC	47,43	1
		3 furos	170847	080SP3SFC	49,29	1
		4 furos	170841	080SP2SFC	41,65	1
		Profundidade estendida - 4 furos	170844	080SP2MSFC	47,43	1
		6 furos	170847	080SP3SFC	49,29	1
		8 furos	170853	080SP8SFC	105,37	1
		12 furos	170856	080SP12SFC	105,37	1
		18 furos	170859	080SP18SFC	394,86	1
		24 furos	170859	080SP18SFC	394,86	1
		35 furos	170863	080SP35SFC	515,40	1
		1 furo	170837	080SP1SF	39,28	1
		Profundidade estendida - 1 furo	170840	080SP1MSF	45,05	1
		2 furos	170843	080SP2SF	37,61	1
		Profundidade estendida - 2 furos	170846	080SP2MSF	47,43	1
		3 furos	170849	080SP3SF	49,29	1
		4 furos	170843	080SP2SF	37,61	1
		Profundidade estendida - 4 furos	170846	080SP2MSF	47,43	1
		6 furos	170849	080SP3SF	49,29	1
		8 furos	170855	080SP8SF	105,37	1
		12 furos	170858	080SP12SF	105,37	1
		18 furos	170861	080SP18SF	394,86	1
		24 furos	170861	080SP18SF	394,86	1
		35 furos	170865	080SP35SF	515,40	1
			170883	080KCSP	56,73	1
		Conjunto de 2 dobradiças para tipos 18, 24 e 35 aberturas				



ACESSÓRIOS							
Membranas de protecção (IP66)	Botão normal à face	Preto	170190	080CPN	2,29	1	
		Vermelho	170191	080CPR	2,29	5	
		Verde	170192	080CPV	2,29	1	
		Amarelo	170193	080CPG	2,29	1	
		Transparente	170198	080CPT	2,11	1	
Manipuladores	Botão normal saliente	Transparente	215334	077SM	3,68	100	
		Transparente	187490	P9ARCST	3,20	5	
Membranas de protecção (IP66) Botões duplos	Bot. A - A face		173208	080CPDT	6,62	1	
	Bot. B - A face						
	Bot. A - A face		187796	P9ADCST	6,57	5	
	Bot. B - Saliente						
Tampão obturador	Redondo	Ø29mm	187491	P9ARHPR	1,61	5	
	Quadrado	30x30mm	187792	P9ASHP3	1,85	5	
		30x50mm	187793	P9ASHP5	1,98	5	
Protecções	Aro protector bot. emergência	Ø40mm	187492	P9ARRE4	8,38	1	
	Cobertura p/ cadeado		187840	P9ACRCL	15,27	1	
Adaptador para blocos	Para 3 blocos	Entre centro 30x50mm	187841	P9ACFS3	2,44	1	
	Para 5 blocos	Entre centro 50x50mm	187842	P9ACFS5	3,72	1	
	Para 2 blocos	Blocos sinal baixo nível	187846	P9ACFSM	5,68	1	
			187747	P9ACAFV	19,61	1	
Adaptador blocos borne parafuso a terminal				188805	P9ARSN1	0,85	5
Adaptador para conversão a cabeças quadradas				187843	P9ACDPP	11,62	1
Dispositivo biestável passo-a-passo				187844	P9ACVLR	6,77	5
Suplemento actuador rearmes				187794	P9ASHAC	7,15	5
Actuador contacto central				187845	P9ACWAF	3,20	5
Ferramentas de montagem	Para botões emergência automáticos		170212	080ESL	6,51	1	
	chave de fixação		187795	P9ASEBG	7,15	1	
	chave extracção lâmpadas						

CHAVES						
	Standard	Ref. 3095	173095	077C3095	8,27	5
		Ref. 3353	173353	077C3353	13,41	1
		RONIS - 455	173455	077CR455	11,71	5
FIAT		Ref. 73033	Amarelo	173033	077CF73033	9,01
		Ref. 73034	Preto	173034	077CF73034	9,01
		Ref. 73037	Vermelho	173037	077CF73037	9,01
		Ref. 73038	Azul	173038	077CF73038	9,01
		Ref. 73040	Laranja	173040	077CF73040	9,01



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

LÂMPADAS BA9S

Filamento



Neón

LED

	6V	187850	BA9S606		2,37	5
	6V	187851	BA9S615		2,37	5
	12V	187852	BA9S122		2,37	5
	24V	187853	BA9S242		2,94	5
	30V	187854	BA9S30		3,45	5
	48V	187855	BA9S48		3,45	5
	60V	187856	BA9S6012		3,95	5
	130V	187857	BA9S130		4,28	5
	220V	187868	BA9S220		7,04	5
	110V	187860	BA9SN110		7,04	5
	220V	187861	BA9SN220		7,04	5
6V	Branco	187160	BA9S6LEDB		3,70	5
	Amarelo	187161	BA9S6LEDG		3,70	5
	Azul	187162	BA9S6LEDL		3,70	5
	Vermelho	187163	BA9S6LEDR		3,70	5
	Verde	187164	BA9S6LEDV		3,70	5
12V	Branco	187165	BA9S12LEDB		3,70	5
	Amarelo	187166	BA9S12LEDG		3,70	5
	Azul	187167	BA9S12LEDL		3,70	5
	Vermelho	187168	BA9S12LEDR		3,70	5
	Verde	187169	BA9S12LEDV		3,70	5
24V	Branco	187170	BA9S24LEDB		3,70	5
	Amarelo	187171	BA9S24LEDG		3,70	5
	Azul	187172	BA9S24LEDL		3,70	5
	Vermelho	187173	BA9S24LEDR		3,70	5
	Verde	187174	BA9S24LEDV		3,70	5
48V	Branco	187175	BA9S48LEDB		3,70	5
	Amarelo	187176	BA9S48LEDG		3,70	5
	Azul	187177	BA9S48LEDL		3,70	5
	Vermelho	187178	BA9S48LEDR		3,70	5
	Verde	187179	BA9S48LEDV		3,70	5
60V	Branco	187191	BA9S60LEDB		3,70	5
10V	Branco	187180	BA9S110LEDB		3,70	5
	Amarelo	187181	BA9S110LEDG		3,70	5
	Azul	187182	BA9S110LEDL		3,70	5
	Vermelho	187183	BA9S110LEDR		3,70	5
	Verde	187184	BA9S110LEDV		3,70	5
30V	Branco	187190	BA9S130LEDB		3,70	5
130V	Branco	187185	BA9S230LEDB		4,45	5
	Amarelo	187186	BA9S230LEDG		4,45	5
	Azul	187187	BA9S230LEDL		4,45	5
	Vermelho	187188	BA9S230LEDR		4,45	5
	Verde	187189	BA9S230LEDV		4,45	5



Automatismos e Controlo

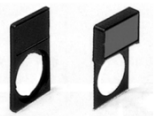
Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

PLACAS DE INSCRIÇÃO

Externas para etiqueta



Normal 30x50mm	Transparente	188012	P9ARTTS	1,80	5
	Fundo Branco - Texto Preto	188005	P9ARTWS	1,80	5
	Fundo Preto/Vermelho - Texto Branco	188000	P9ARTBS	1,85	5
Normal 30x50mm	Transparente	188014	P9ASTTS	1,80	5
	Fundo Branco - Texto Preto	188011	P9ASTWS	1,80	5
Bot. Quadrados	Fundo Preto/Vermelho - Texto Branco	188010	P9ASTBS	1,80	5
	Transparente	188019	P9ARPTM	0,85	5
Extensa 45x50mm	Fundo Branco - Texto Preto	188008	P9ARTWM	1,80	5
	Fundo Preto/Vermelho - Texto Branco	188001	P9ARTBM	2,37	5
Para 30x50mm	Transparente	188018	P9ACPTS	0,53	5
	Fundo Branco	188017	P9ACPWS	0,53	5
	Fundo Preto/Vermelho	188015	P9ACPBS	0,53	5
Para 45x50mm	Transparente	188019	P9ARPTM	0,85	5
	Fundo Branco	188028	P9ARPWM	0,85	5
	Fundo Preto/Vermelho	188002	P9ARPBW	0,85	5
Ø59mm	Sem inscrição	179514	080XTGR	3,32	5
	Paragem-Emergência	179529	080XTGR06	6,65	5
	Emergency-Stop	179526	080XTGR02	6,65	5
Ø78mm	Sem inscrição	179515	080XTG8	3,32	5
	Paragem-Emergência	179539	080XTG806	6,65	5
	Emergency-Stop	179536	080XTG802	6,65	5
		188016	P9ACPIU	0,57	5
Metálico		188801	P9ARAM32	8,12	5



MODELO 077. AUXILIARES DE COMANDO DE Ø30mm

CONSULTAR



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

BALIZAS E COLUNAS DE SINALIZAÇÃO

Elementos luminosos



Luz permanente
Lâmpada não incluída

Vermelho	222230	NLT1R	22,61	1
Ambar	222231	NLT1A	22,61	1
Amarelo	222232	NLT1G	22,61	1
Verde	222233	NLT1V	22,61	1
Azul	222234	NLT1L	22,61	1
Incolor	222235	NLT1I	22,61	1

Luz intermitente
Lâmpada filamento
incluída

Vermelho - 24V AC/DC	222236	NLT2BDR	69,43	1
Ambar - 24V AC/DC	222237	NLT2BDA	69,43	1
Amarelo - 24V AC/DC	222238	NLT2BDG	69,43	1
Verde - 24V AC/DC	222239	NLT2BDV	69,43	1
Azul - 24V AC/DC	222240	NLT2BDL	69,43	1
Incolor - 24V AC/DC	222241	NLT2BDI	69,43	1
Vermelho - 115V AC	222242	NLT2AJR	72,56	1
Ambar - 115V AC	222243	NLT2AJA	72,56	1
Amarelo - 115V AC	222244	NLT2AJG	72,56	1
Verde - 115V AC	222245	NLT2AJV	72,56	1
Azul - 115V AC	222246	NLT2AJL	72,56	1
Incolor - 115V AC	222247	NLT2AJI	72,56	1
Vermelho - 240V AC	222248	NLT2ANR	72,56	1
Ambar - 240V AC	222249	NLT2ANA	72,56	1
Amarelo - 240V AC	222250	NLT2ANG	72,56	1
Verde - 240V AC	222251	NLT2ANV	72,56	1
Azul - 240V AC	222252	NLT2ANL	72,56	1

Luz intermitente
Lâmpada LED
incluída

Vermelho - 24V AC/DC	222289	NLT2BDLR	121,93	1
Ambar - 24V AC/DC	222290	NLT2BDLA	121,93	1
Amarelo - 24V AC/DC	222291	NLT2BDLG	121,93	1
Verde - 24V AC/DC	222292	NLT2BDLV	153,22	1
Azul - 24V AC/DC	222293	NLT2BDLL	153,22	1
Incolor - 24V AC/DC	222294	NLT2BDLI	153,22	1
Vermelho - 115V AC	222295	NLT2AJLR	132,14	1
Ambar - 115V AC	222296	NLT2AJLA	132,14	1
Amarelo - 115V AC	222297	NLT2AJLG	132,14	1
Verde - 115V AC	222298	NLT2AJLV	161,27	1
Azul - 115V AC	222299	NLT2AJLL	161,27	1
Incolor - 115V AC	222300	NLT2AJLI	161,27	1
Vermelho - 240V AC	222301	NLT2ANLR	132,14	1
Ambar - 240V AC	222302	NLT2ANLA	132,14	1
Amarelo - 240V AC	222303	NLT2ANLG	132,14	1
Verde - 240V AC	222304	NLT2ANLV	161,27	1
Azul - 240V AC	222305	NLT2ANLL	161,27	1
Incolor - 240V AC	222306	NLT2ANLI	161,27	1

Luz estroboscópica
Lâmpada incluída

Vermelho - 24V AC/DC	222254	NLT3BDR	142,04	1
Ambar - 24V AC/DC	222255	NLT3BDA	142,04	1
Amarelo - 24V AC/DC	222256	NLT3BDG	142,04	1
Verde - 24V AC/DC	222257	NLT3BDV	142,04	1
Azul - 24V AC/DC	222258	NLT3BDL	142,04	1
Incolor - 24V AC/DC	222259	NLT3BDI	142,04	1
Vermelho - 115V AC	222260	NLT3AJR	142,04	1
Ambar - 115V AC	222261	NLT3AJA	142,04	1
Amarelo - 115V AC	222262	NLT3AJG	142,04	1
Verde - 115V AC	222263	NLT3AJV	142,04	1
Azul - 115V AC	222264	NLT3AJL	142,04	1
Incolor - 115V AC	222265	NLT3AJI	142,04	1
Vermelho - 240V AC	222266	NLT3ANR	142,04	1
Ambar - 240V AC	222267	NLT3ANA	142,04	1
Amarelo - 240V AC	222268	NLT3ANG	142,04	1
Verde - 240V AC	222269	NLT3ANV	142,04	1
Azul - 240V AC	222270	NLT3ANL	142,04	1
Incolor - 240V AC	222271	NLT3ANI	142,04	1

LED integrado
Multifunção

Vermelho	222272	NLT4BDR	186,29	1
Ambar	222273	NLT4BDA	186,29	1
Amarelo	222274	NLT4BDG	186,29	1
Verde	222275	NLT4BDV	354,72	1
Azul	222276	NLT4BDL	354,72	1
Incolor	222277	NLT4BDI	354,72	1

Elementos de som



Tom pulsante

IP54 - 24V AC/DC	222278	NLT73BD	72,56	1
IP65 - 24V AC/DC	222279	NLT77BD	112,92	1

Tom pulsante ou
constante

IP54 - 115V AC	222287	NLT75AJ	112,92	1
IP54 - 240V AC	222288	NLT75AN	112,92	1
IP65 - 115V AC	222280	NLT77AJ	104,75	1
IP65 - 240V AC	222281	NLT77AN	104,75	1

Tom modulado

IP54 - 24V AC/DC	222286	NLT75BD	119,25	1

Lâmpadas LED - BA15D



24V AC/DC

Vermelho	222330	BA15D24LR	39,67	1
Ambar	222331	BA15D24LA	39,67	1
Amarelo	222332	BA15D24LG	39,67	1
Verde	222333	BA15D24LV	54,48	1
Azul	222334	BA15D24LL	54,48	1
Branco	222335	BA15D24LB	54,48	1

115V AC

Vermelho	222336	BA15D115LR	51,23	1
Ambar	222337	BA15D115LA	51,23	1
Amarelo	222338	BA15D115LG	51,23	1
Verde	222339	BA15D115LV	62,46	1
Azul	222340	BA15D115LL	62,46	1
Branco	222341	BA15D115LB	62,46	1

240V AC

Vermelho	222342	BA15D230LR	51,23	1
Ambar	222343	BA15D230LA	51,23	1
Amarelo	222344	BA15D230LG	51,23	1
Verde	222345	BA15D230LV	62,46	1
Azul	222346	BA15D230LL	62,46	1
Branco	222347	BA15D230LB	62,46	1

Lâmpada filamento - BA15D



12V	222348	BA15D125	4,66	1
24V	222349	BA15D245	4,66	1
30V	222350	BA15D305	4,66	1
115V	222351	BA15D1155	4,66	1
240V	222352	BA15D2305	4,66	1

Terminal - Unidade com tampa superior

	222282	NLT9TC	34,67	1

Base com tubo

Base + Tubo altura 100mm
Base + Tubo altura 100mm, fixação 90°
Tubo extensão 100mm altura

	222284	NLT5BT	12,96	1
	222307	NLT90BT	19,35	1
	222285	NLT5ET	4,85	1



Automatismos e Controlo

Auxiliares de Comando

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE IP - INTERRUPTORES DE PEDAL



Um pedal. Descoberto	Lento	1NA+1NC - Função N	132170	IPA1-N211B	114,26	1
		1NA+1NC - Função P	132171	IPA1-P211B	192,38	1
Brusco		1NA+1NC - Função N	132198	IPA1-N411B	139,04	1
		2NA+2NC - Função N	132213	IPA1-N422B	208,92	1
		2NA+2NC - Função D	132214	IPA1-D422B	245,90	1
	Lento	1NA+1NC - Função N	132172	IPB1-N211B	131,38	1
Um pedal. Coberto		1NA+1NC - Função P	132173	IPB1-P211B	241,49	1
		2NA+2NC - Função N	132186	IPB1-N222B	215,31	1
Brusco		1NA+1NC - Função N	132201	IPB1-N411B	156,22	1
		1NA+1NC - Função R	132203	IPB1-R411B	685,62	1
		2NA+2NC - Função N	132215	IPB1-N422B	226,03	1
		2NA+2NC - Função D	132216	IPB1-D422B	263,46	1
Um pedal. Coberto Para serviço pesado	Lento	1NA+1NC - Função N	132182	IPDH-N211B	674,28	1
Reposição Micro pedal	Lento	1NA+1NC	116113	N211B	31,66	1
		2NA+2NC	116664	N22B	72,86	1
	Brusco	1NA+1NC	116663	N411B	35,48	1
		2NA+2NC	116665	N422B	83,64	1
Interruptor de pedal de segurança	EN60947-1 / IEC 60947-5-1		223000	IPSF1	392,47	1

SERIE 105 - APARELHAGEM DE SINALIZAÇÃO



Dispositivos intermitentes	Alim. trifás.: 220V	Alim. monof.: 110-127V	132230	105DTL220	79,19	1
	Alim. trifás.: 380-600V	Alim. monof.: 220-350V	132231	105DTL500	68,29	1
Fim de curso tripolar		IP40 - 3NC	130320	114FCT03	28,46	1
para comando dos dispositivos		IP65 - 3NC	130321	114FCT03T	33,85	1
Pontes de conexão em paralelo			132234	105 PT	2,34	1
para fins de curso de 3 polos						
Grupos de protecção para uma porta	Alim. trifás.: 380-600V	Bob. disparo emissão corr.	132252	105GP1P500	104,07	1
	Alim. monof.: 220-350V					
Dispositivo de encravamento e	Bobina de disparo a emissão de corrente		132240	105GIL	42,16	1
iluminação do cubículo	Bobina de disparo a mínima tensão		132241	105GIL10	45,44	1
Encravamento eléctrico	Bobina de disparo a emissão de corrente		132242	105CI	45,44	1
	Bobina de disparo a mínima tensão		132243	105CI 10	26,45	1
Placa de montagem			132244	105PM	11,76	1



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Relés Electrónicos

		Código	Referência	Preço €	PACK	
Fevereiro 2013						
SERIE NMV - RELÉS ELECTRÓNICOS TEMPORIZADORES MULTITENSÃO. Caixa de 22,5mm						
	Temporizado à conexão	Alim. directa 24-240V	Temp. 0,06s-100h - 2 CO	124901	NMTCV2	91,53
	Para arrancadores estrela-triângulo	Alim. directa 24-240V	Temp. 1-60s - 1 CO	124908	NMETV	91,78
		Alim. c/transf. 380-440V	Temp. 1-60s - 1 CO	124911	NMETVTAU	91,78
		Alim. directa 24-240V	Temp. 0,5-6s - 2 CO	124915	NMRDV2-6	142,76
	Temporizado à desconexão		Temp. 5-60s - 2 CO	124916	NMRDV2-60	142,76
			Temp. 50-600s - 2 CO	124917	NMRDV2-600	179,51
		Intermitente assimétrico	Alim. directa 24-240V	Temp. 0,06s-100h - 1 CO	124929	NMIWV
	Início por conexão ou desconexão	Alim. directa 24-240V	Temp. 0,06s-100h - 1 CO	124930	NMMFV	98,53
	Multifunção					
	SERIE D - RELÉS ELECTRÓNICOS TEMPORIZADORES MONOTENSÃO. Caixa de 45mm					
	Para controlo de rearranque temporizado	Alimentação directa	Temp. 0,2-6s/60s - 110V	123623	RCRT6-60AJ	423,23
	de motores (p/ base)		Temp. 0,2-6s/60s - 220V	123624	RCRT6-60AN	423,23
	Base			220647	PRCZ11	5,74
SERIE D - RELÉS ELECTRÓNICOS DETECTORES DE NÍVEL DE LÍQUIDOS. Caixa de 45mm						
	Para base	2 circuitos	220-230V/380-400V - 1 CO	123656	DINIL02EENU	97,18
	(aço inoxidável)	Para ligar a cabo		220647	PRCZ11	5,74
				123700	SON3	9,01
SERIE D - RELÉS ELECTRÓNICOS DE FUGAS À MASSA. Caixa de 45mm						
	Com rearme manual - Com teste	Sensib. 0,2 - 1,2A	220/230V - 1 CO	123744	RDHT1-1.2AEN	221,38
	Com rearme automático - Com teste	Sensib. 1 - 10A	220/230V - 1 CO	123754	RDHT1-10AEN	221,38
		Sensib. 0,2 - 1,2A	220/230V - 1 CO	123964	RDHA1-1.2AEN	145,94
			380/400V - 1 CO	123965	RDHA1-1.2AEU	145,94
	Transformador diferencial associado	Sensib. 0,2 - 1,2A	1,2A / 2V - Ø35mm	204165	WKAT35-1.2A/2V	113,90
			1,2A / 2V - Ø70mm	204166	WKAT70-1.2A/2V	175,81
		Sensib. 1 - 10A	10A / 2V - Ø35mm	204169	WKAT35-10A/2V	113,90
			10A / 2V - Ø70mm	204170	WKAT70-10A/2V	175,81
SERIE D - RELÉS DE PROTECÇÃO. Caixa de 45mm						
	Relé integral de protecção para linhas trifásicas	Desequilíb.: 2,5-10% 1 CO	380V - 50Hz	123985	RDFF1-50AU	381,31
	Relé de protecção de desequilíbrio e falha de fase para linhas trifásicas	Desequilíb.: 2,5-10% 2 CO	380V - 50Hz	124025	RPDF2-50AU	207,59
	Relé de protecção de sequência e falha de fase para linhas trifásicas	1 CO	380V - 50Hz	124622	RSFF1-50AU	80,65
	Relé de protecção de sequência de fases para linhas trifásicas	1 CO	220-230V/380-400V - 50Hz	124051	RSF1-50ENU	74,75
	Relé de protecção de máxima e mínima tensão para linhas trifásicas	2 CO	220V	124084	RTMM2AN	220,05
			380V	124085	RTMM2AU	220,05
	Relé de protecção de máxima e mínima tensão para linhas monofásicas		220V CA	124104	RMM2EN	202,38
SERIE D - RELÉS DETECTORES. Caixa de 45mm						
	Detector de tensão	Margem: 40 - 400V	220-230V CA	124184	RDT2-400VEN	163,49
	Alimentação directa e com transformador					
	2 CO					
	Detector de intensidade com retardo [0,5-15s]	Margem: 0,5 - 5A	220-230V CA	124754	RDIT2-5AEN	165,96
	Alimentação directa e com transformador					
	2 CO	Margem: 20 - 200mV	220-230V CA	124354	RDIT2-0,2VEN	165,96
SERIE D - RELÉS DE CONTROLO E PROTECÇÃO. Caixa de 45mm						
	Relé de sonda	Sonda térmica	110V CA	124373	RS01NAJ	109,32
	Alimentação directa e com transformador	frio: 1,5kOhm	220V CA	212759	RS01NEN	109,32
		calor: 2,5kOhm				
	1 CO		110V CA	124433	RCF1AJ	240,20
	Relé controlo de frequência	Alimentação com transformador	220V CA	124434	RCF1EN	240,20
			380V CA	124435	RCF1AU	240,20
	1 CO					



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



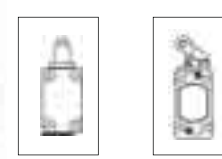
Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Fins de Curso

		Código	Referência	Preço €	PACK			
Fevereiro 2013								
SERIE IS e IM - FINS DE CURSO								
 IS = Termoplástico IM = Metálico	 Termoplástico Metálico	Lento	Pistão	130000	ISGA-B211	46,76	5	
		Brusco	Pistão	130018	ISGA-B411	43,11	5	
				130019	IMGA-B411	56,40	5	
			Rodízio	130020	ISGR-B411	47,39	5	
				130021	IMGR-B411	60,15	5	
			Braço articulado com rodízio transversal	130022	ISGH-B411	47,39	5	
				130023	IMGH-B411	60,15	5	
			Alavanca rotativa com rodízio	130028	ISGL-B411	51,42	5	
				130029	IMGL-B411	60,23	5	
			Alavanca rotativa com rodízio regulável	130030	ISGT-B311	52,56	5	
				130031	IMGT-B311	65,33	5	
			Vareta rígida	130035	IMGP-B311	60,23	5	
			Cruz	130037	IMGC-B411	141,60	5	
			Vareta flexível com mola	130039	IMGQ-B311	71,21	5	
mola omnidireccional	130040	ISGM-B311	57,93	5				
	130041	IMGM-B311	71,21	5				
SERIE IUG - FINS DE CURSO								
 IUG = Termoplástico		Lento	Pistão	130060	IUGA-B211	23,25	5	
			Pistão, com encravamento	209140	IUGA-B211S	23,65	5	
			Rodízio baixo, com encrav.	130057	IUGU-B211-S	69,63	5	
			Alavanca articulada com rodízio transversal fixo	130066	IUGHB211	34,56	1	
			Alavanca articulada com rodízio retráctil no retorno	130072	IUGE-B211	43,62	1	
			Alavanca rotativa com rodízio (28mm entre centros)	130074	IUGL-B211	33,15	1	
			Alavanca rotativa com rodízio regulável	130076	IUGT-B111	46,88	1	
			Vareta flexível com mola	130080	IUGQ-B111	47,07	1	
		Brusco	Pistão	130082	IUGA-B411	21,08	5	
				Rodízio baixo	130084	IUGU-B411	29,32	5
				Rodízio alto	130086	IUGR-B411	30,33	5
				Alavanca articulada com rodízio transversal fixo	130088	IUGH-B411	30,60	5
				Alavanca articulada com rodízio transversal regulável	130090	IUGI-B411	39,97	5
				Alavanca rotativa com rodízio (28mm entre centros)	130096	IUGL-B411	29,32	5
				Alavanca rotativa com rodízio regulável	130098	IUGT-B311	29,32	5
				Vareta rígida	130100	IUGP-B311	42,86	5
				Vareta flexível com mola	130102	IUGQ-B311	43,11	5
mola omnidireccional	130104		IUGM-B311	39,86	5			
SERIE IZ - FINS DE CURSO MINIATURA								
 IZ = Termoplástico			Lento	Botão (regulável)	130141	IZMS-B211	19,41	10
			Brusco	Pistão	130144	IZMA-B311	20,56	10
					Botão (regulável)	130145	IZMS-B311	24,53
				Rodízio	130146	IZMR-B311	22,48	10
SERIE IP - FINS DE CURSO CHAPA DE AÇO								
 IP = Chapa de acero		Lento	Pistão	201942	IP	15,52	5	
			Bola	201943	IB	18,13	5	
			Rodízio	201944	IR	20,50	5	
SERIE 114FCT - FINS DE CURSO DE 3 PÓLOS								
		Esquema: 3NC	IP40	130320	114FCT03	28,46	1	
			IP65	130321	114FCT03T	33,85	1	
		Esquema: 1NA+2NC	IP40	200909	114FCT12	29,93	1	
			IP65	212693	114FCT12T	33,11	1	
		Esquema: 2NA+1NC	IP40	200910	114FCT21	29,93	1	
			IP65	200911	114FCT21T	33,11	1	
		Esquema: 3NA	IP40	200912	114FCT30	29,93	1	
			IP65	215422	114FCT30T	33,11	1	
		Pontes de ligação em paralelo dos 3 pólos		132234	105PT	2,34	1	



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



Automatismos e Controlo

Notas



Automatismos e Controlo

Electrónica de Potência

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

VAT 20 - Micro variador de Velocidade

- Variador digital de velocidade de alimentação monofásico/trifásico.
- Para o controlo de motores trifásicos de indução AC desde 0,2 até 2,2kW.
- Painel e display incorporado.
- Grau de protecção IP20 e IP65.

- Filtro EMC incorporado para ambientes industriais (Classe A).
- Kit opcional de acoplamento para montagem em régua DIN.
- Cumprimento com as normas mundiais CE e UL.



200 - 240V			380 - 480V						
A	kW	CV	A	kW	CV				
1,4	0,2	1/4	1,4			167075	U20N0K2S	Consultar	1
2,3	0,4	1/2	2,3			167076	U20N0K4S	Consultar	1
4,2	0,75	1	4,2			167077	U20N0K7S	Consultar	1
7,5	1,5	2	7,5			167078	U20N1K5S	Consultar	1
10,5	2,2	3	10,5			167079	U20N2K2S	Consultar	1
2,3			2,3	0,75	1	167080	U20X0K7S	Consultar	1
3,8			3,8	1,5	2	167081	U20X1K5S	Consultar	1
5,2			5,2	2,2	3	167082	U20X2K2S	Consultar	1
1,4	0,2	1/4	1,4			167088	U20N0K2P	Consultar	1
2,3	0,4	1/2	2,3			167089	U20N0K4P	Consultar	1
4,2	0,75	1	4,2			167090	U20N0K7P	Consultar	1
7,5	1,5	2	7,5			167091	U20N1K5P	Consultar	1
10,5	2,2	3	10,5			167092	U20N2K2P	Consultar	1
2,3			2,3	0,75	1	167093	U20X0K7P	Consultar	1
3,8			3,8	1,5	2	167094	U20X1K5P	Consultar	1
5,2			5,2	2,2	3	167095	U20X2K2P	Consultar	1
1,4	0,2	1/4	1,4			167132	U20N0K2PS	Consultar	1
2,3	0,4	1/2	2,3			167133	U20N0K4PS	Consultar	1
4,2	0,75	1	4,2			167134	U20N0K7PS	Consultar	1
7,5	1,5	2	7,5			167135	U20N1K5PS	Consultar	1
10,5	2,2	3	10,5			167136	U20N2K2PS	Consultar	1
2,3			2,3	0,75	1	167137	U20X0K7PS	Consultar	1
3,8			3,8	1,5	2	167138	U20X1K5PS	Consultar	1
5,2			5,2	2,2	3	167139	U20X2K2PS	Consultar	1

Acessórios

Resistência encapsulada freio dinâmico			Consultar	1
Resistência tubular freio dinâmico			Consultar	1
Reactâncias de Linha			Consultar	1
Filtros Classe B			Consultar	1
Primeiro ambiente (doméstico)			Consultar	1
Acessórios			Consultar	1



Automatismos e Controlo

Electrónica de Potência

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

VAT 200 - Mini variador de Velocidade

- Tamanho compacto.
- Painele LED extraível incorporado.
- Painele LCD multilinguagem opcional.
- Controlo V/f ou Controlo vectorial sem sensor seleccionável.
- Comunicação Modbus RTU incorporada.
- Comunicações com bus de campo DeviceNet e ProfibusDP opcionais.

- Filtro EMC Classe A incorporado.
- Freio dinâmico incorporado até 15kW.
- Dotado de função PLC e função PID.
- Software de programação para Windows® e WinCE.
- Programação avançada e controlo do variador com a função PLC avançada.
- Fácil manutenção.



200 - 240V			380 - 480V						
A	kW	CV	A	kW	CV				
3,1	0,4	1/2	3,1			167400	U201N00K4FS	Consultar	1
4,5	0,75	1	4,5			167401	U201N00K7FS	Consultar	1
7,5	1,5	2	7,5			167402	U201N01K5FS	Consultar	1
10,5	2,2	3	10,5			167403	U201N02K2FS	Consultar	1
3,1	0,4	1/2	3,1			167411	U201N00K4SS	Consultar	1
4,5	0,75	1	4,5			167412	U201N00K7SS	Consultar	1
7,5	1,5	2	7,5			167413	U201N01K5SS	Consultar	1
10,5	2,2	3	10,5			167414	U201N02K2SS	Consultar	1
3,1	0,4	1/2	3,1			167415	U203N00K4SS	Consultar	1
4,5	0,75	1	4,5			167416	U203N00K7SS	Consultar	1
7,5	1,5	2	7,5			167417	U203N01K5SS	Consultar	1
10,5	2,2	3	10,5			167418	U203N02K2SS	Consultar	1
17,5	4	5,5	17,5			167419	U203N04K0SS	Consultar	1
26	5,5	7,5	26			167420	U203N05K5SS	Consultar	1
36	7,5	10	36			167422	U203N07K5SS	Consultar	1
2,3			2,3	0,75	1	167404	U203X00K7FS	Consultar	1
3,8			3,8	1,5	2	167405	U203X01K5FS	Consultar	1
5,2			5,2	2,2	3	167406	U203X02K2FS	Consultar	1
8,8			8,8	4	5,5	167407	U203X04K0FS	Consultar	1
13			13	5,5	7,5	167408	U203X05K5FS	Consultar	1
17,5			17,5	7,5	10	167409	U203X07K5FS	Consultar	1
25			25	11	15	167410	U203X11K0FS	Consultar	1
2,3			2,3	0,75	1	167424	U203X00K7SS	Consultar	1
3,8			3,8	1,5	2	167425	U203X01K5SS	Consultar	1
5,2			5,2	2,2	3	167426	U203X02K2SS	Consultar	1
8,8			8,8	4	5,5	167427	U203X04K0SS	Consultar	1
13			13	5,5	7,5	167428	U203X05K5SS	Consultar	1
17,5			17,5	7,5	10	167429	U203X07K5SS	Consultar	1
25			25	11	15	167430	U203X11K0SS	Consultar	1
32			32	15	20	167481	U203X15K0SS	Consultar	1
40			40	18,5	25	167482	U203X18K5SS	Consultar	1
48			48	22	30	167483	U203X22K0SS	Consultar	1
64			64	30	40	167484	U203X30K0SS	Consultar	1
80			80	37	50	167485	U203X37K0SS	Consultar	1
96			96	45	60	167486	U203X45K0SS	Consultar	1
128			128	55	75	167487	U203X55K0SS	Consultar	1

Acessórios

Resistência encapsulada freio dinâmico			Consultar	1
Resistência tubular freio dinâmico			Consultar	1
Reactâncias de Linha			Consultar	1
Reactâncias de CC			Consultar	1
Filtros adicionais			Consultar	1
Primeiro e Segundo ambiente Acessórios			Consultar	1





AF-60 LP - Micro Drives

O AF-60 LP é um variador de frequência compacto, potente e fácil de utilizar. Este variador dispõe na sua configuração padrão de travagem dinâmica para potências superiores a 1,5kW/2CV, potenciômetro integrado para referência de velocidade e painel extraível com ecrã LCD.

Modelos disponíveis:

- Monofásico, 230V CA, de 0,18 a 2,2kW, até 3CV
- Trifásico, 230V CA, de 0,25 a 3,7kW, até 3CV
- Trifásico, 400V CA, de 0,37 a 22kW, até 3CV

Prestações

Pronto para o arranque

- Autoprotecção
- Sobrecarga 150% durante 1 minuto
- Autoarranque com "Pick up" (religação de um motor em rotação)
- Potenciômetro incorporado no painel de programação
- Painel extraível a quente com Password
- Comunicação RS485, protocolo Modbus
- Filtro RFI classe A1 integrado
- Travão dinâmico incorporado a partir de 1,5kW
- Funções de alto nível, sistema de realimentação PI, controlo de travão mecânico para elevação (ascensores)
- Software para PC, fácil de usar
- Controlo lógico integrado, PLC

Durabilidade

- Invólucro robusto com elevada protecção (IP20) que permite a montagem de variadores justapostos sem desclassificação
- Guias de controlo com "conformal coating" e condensadores de alta qualidade que maximizam a vida útil
- Gestão inteligente da temperatura que prolonga a vida útil do variador

Simplicidade de instalação e regulação

- Instalação e regulação imediata
- Esquema de ligação, configuração e guia rápido
- Kit opcional para a montagem sobre carril DIN, disponível até 2,2 kW, inclusive

Homologações



UL, cUL, C-Tick

Aplicações

- Ventiladores
- Bombas
- Misturadoras
- Tapetes transportadores
- Maquinaria de manuseamento
- Maquinaria industrial, incluindo: agitadores, tornos, máquinas rotativas, máquinas ferramenta, equipamentos de embalagem, plásticos e carpintaria

Diagrama de identificação do Produto

Descrição	6K	LP	2	3	F25	X	9	A1
Código produto GE								
Tipo de variador		LP = AF-60 LP Micro Drive						
Tensão de entrada			2 = 230V, 50/60Hz 4 = 400V, 50/60Hz					
Fases de entrada			1 = 1-fase 3 = 3-fase					
								Revisão A1 = 1ª revisão A2 = Futuras
								Tipo de invólucro 9 = IP20/Open
								Opções instaladas de fábrica X = Teclado
								Gama de Potência F25 = 1/4 CV 001 = 1 CV 010 = 10 CV

Número de produto apenas para fins ilustrativos

Variadores Série AF-6



AF-650 GP - Drive Aplicações Gerais

Variador AF-650 GP para aplicações de carácter geral. Potente, flexível e de fácil utilização, abrange a maioria das aplicações da indústria. Foi concebido para aplicações de serviço pesado e de serviço normal. Como configuração padrão inclui protecção IP20 ou IP00, painel de programação LCD extraível (pode ser instalado numa porta de armário), reactâncias no bus CC, porta de comunicação com protocolo Modbus RTU, porta USB de programação e filtro RFI classe A2 integrado. Disponível também em execução IP55 e IP66.

Modelos disponíveis:

- Trifásico, 230V CA, de 0,25 a 45kW
- Trifásico, 400V CA, de 0,37 a 1000kW
- Trifásico, 690V CA, de 11 a 1200kW

Prestações

- Características de autoprotecção
- Outras configurações disponíveis: filtro RFI classe A1/B1, travão dinâmico e "conformal coating".
- Configurações disponíveis em IP55 e IP66
- Filtro RFI classe A2 e reactância bus CC na configuração padrão
- Dualidade de potência, Serviço Pesado ou Serviço Normal
- Sobrecarga 150% (160 & consoante modelo) durante 1 minuto (Serviço Pesado)
- Sobrecarga 110% durante 1 minuto (Serviço Normal)
- Painel LCD retroiluminado, extraível "Hot pluggable" (sob tensão), indicações em unidades, indicação do sentido de rotação, gráfico de tendências de velocidade, par, corrente, mensagens de alarme e descrições completas com menu de ajuda.
- Controlo PID de velocidade de Processo
- Controlo lógico integrado, PLC
- Autoarranque com "Pick up" (relição de um motor em rotação)
- Função de paragem precisa
- Controlo avançado de travão
- Realimentação para codificador 24V integrada
- Software PC fácil de utilizar
- Bus de comunicação integrado Modbus RTU
- Protocolos opcionais: Profibus DP, Profinet, ModBus TPC/IP, Ethernet/IP e DeviceNet
- Elevado grau de protecção Classe 3C2, classe opcional 3C3

Homologações



UL, cUL, C-Tick

Aplicações

Tapetes transportadores, misturadoras, agitadores, tornos, máquinas rotativas, máquinas ferramenta, moinhos, extrusoras, máquinas de injeção de plástico, bombas de deslocamento constante, máquinas de carpintaria.

Diagrama de identificação do Produto

Descrição	6K	GP	2	3	F50	X	2	R	B	C	A1
Código produto GE											
Tipo de variador											
GP = AF-650											
Variador Aplicações Gerais											
Tensão de Entrada											
2 = 230V, 50/60Hz											
4 = 400V, 50/60Hz											
6 = 690V, 50/60Hz											
Fases de Entrada											
3 = 3-fases											
Gama de Potência											
F50 = 1/2 CV											
010 = 10 CV											
100 = 100 CV											
1K0 = 1000 CV											
Revisão											
A1 = 1ª revisão											
A2 = Futuras											
Conformal coating											
X = Não Conformal coatings											
C = Conformal coatings											
Travagem Dinâmica											
X = Sem travagem dinâmica											
B = Com travagem dinâmica											
Filtro RFI											
X = Filtro A2 RFI											
R = Filtro A1/B1 RFI											
Tipo de invólucro											
1 = IP21/NEMA 1											
2 = IP55/NEMA 12											
4 = IP66/NEMA 4											
9 = IP20/open											
8 = IP00/open											
Painel de programação extraível											
X = Painel extraível											

Número de produto apenas para fins ilustrativos



AF-650 GP - Drive Ventilação e Bombagem



O AF-600 FP é um potente variador fácil de utilizar e flexível para aplicações de par variável. Inclui painel gráfico LCD extraível, reactâncias no bus CC, filtro RFI Classe A2, protocolos de comunicação Modbus RTU integrado, Metasys N2, Apogee FLN P1. Disponível em execução IP55.

Modelos disponíveis:

- Trifásico, 230V CA, de 1,1 a 45kW
- Trifásico, 400V CA, de 1,1 a 1000kW
- Trifásico, 690V CA, de 1,1 a 1000kW

Prestações

- Todas as características necessárias para aplicações de HVCA
- Filtro RFI classe A2 y reactância no bus CC na configuração padrão
 - Buses de comunicação incorporados ModBus RTU, Metasys N2 e Apogee FLN P1
 - Protocolos opcionais: BACnet, LonWorks, Profibus DP, Profinet, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP e DeviceNet
 - Sobrecarga 110% durante 1 minuto
 - Painel gráfico LCD retroiluminado, extraível "Hot pluggable" (sob tensão), indicações em unidades, indicação do sentido de rotação, gráfico de tendências velocidade, par, corrente, mensagens de alarme e descrições completas com menu de ajuda.
 - 4 controladores PID com auto-tuning
 - Controlador lógico integrado, PLC
 - Autoarranque com "Pick up" (religação de um motor em rotação)
 - Software PC fácil de utilizar
 - Monitorização Energia
 - Compensação Caudal
 - Controlador de bombas, arranque em cascada
 - Função em descanso
 - Supervisão de correias em ventiladores
 - Escalas de pressão
 - Função incêndio/bypass
 - Elevada protecção Classe 3C2 padrão e 3C3 opcional

Homologações



UL, cUL, C-Tick

Aplicações

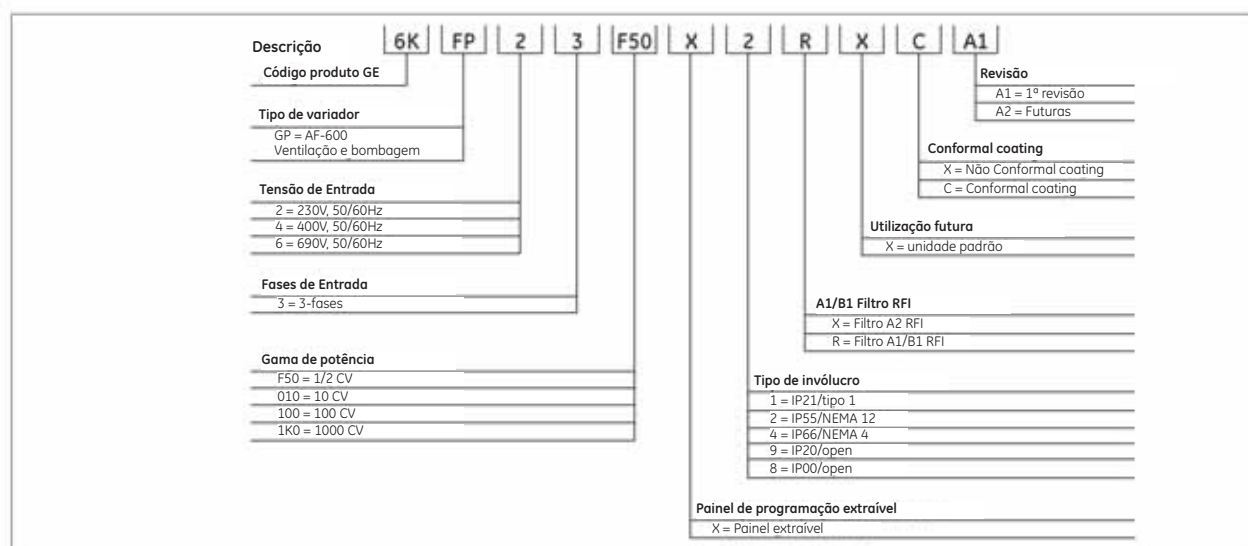
Ventilação

HVCA, torres de refrigeração, VAV (volume de ar variável), alimentação e retorno, descarga, extractores, controlo de temperatura forno, etc.

Bombagem

Tratamento de águas, controlo de pressão, torre de refrigeração, consumo doméstico, controlo de reservatórios, etc.

Diagrama de identificação do Produto



Número de produto apenas para fins ilustrativos



Notas

Automatismos e Controlo

Relés e Contactores auxiliares	4.A
Disjuntor de protecção de motor	4.B
Contactores e Relés térmicos	4.C
Coordenação - Disjuntores	4.D
Auxiliares de comando	4.E
Relés electrónicos	4.F
Fins de curso	4.G
Electrónica de potência	4.H
Interruptores gerais	4. I



Automatismos e Controlo

Notas



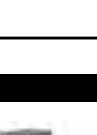
Automatismos e Controlo

Interruptores seccionadores

Código	Referência	Preço €	PACK		

Fevereiro 2013

SERIE MDC - INTERRUPTORES SECCIONADORES PARA APLICAÇÕES FOTOVOLTAICAS ATÉ 1000VCC

	Seccionador MDC1	600VCC	16ACC	247532	PVSW0K6S16	70,98	1
			25ACC	247533	PVSW0K6S25	73,16	1
			40ACC	247534	PVSW0K6S40	85,18	1
		1000VCC	40ACC	247535	PVSW1K0S40	115,75	1
	Seccionador MDC2	1000VCC	63ACC	247536	PVSW1K0S63	147,42	1
	Seccionador MDC3	1000VCC	80ACC	247537	PVSW1K0S80	236,96	1
			100ACC	247538	PVSW1K0S100	281,74	1
	Seccionador MDC1 Em caixa IP65	600VCC	40ACC	817590	PVSW0K6S40E		1

Para
aplicações
fotovoltaicas

SERIE ML - INTERRUPTORES SECCIONADORES

Programa standard
MONTAGEM FRONTAL
25A e 40A = ML1
63A e 80A = ML2
125A = ML3

Nota:
PT/CZ = Preto/Cinzento
VM/AM = Vermelho/Amarelo

Programa standard
MONTAGEM EM FUNDO PAINEL
25A e 40A = ML1
63A e 80A = ML2
125A = ML3

Nota:
PT/CZ = Preto/Cinzento
VM/AM = Vermelho/Amarelo

Fixação central Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho VM/AM - 25A	789174	D/640006-142	37,86	1
	Punho VM/AM - 40A	789175	D/650006-142	44,33	1
	Punho PT/CZ - 25A	789176	D/640006-143	37,86	1
	Punho PT/CZ - 40A	789177	D/650006-143	44,33	1
Fixação central Bloqueio por 3 cadeados	Punho VM/AM - 25A	789178	D/640006-112	41,60	1
	Punho VM/AM - 40A	789179	D/650006-112	44,33	1
	Punho PT/CZ - 25A	789180	D/640006-113	44,33	1
	Punho PT/CZ - 40A	789181	D/650006-113	57,30	1
Fixação c/ 4 furos Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho VM/AM - 25A	789182	D/640006-242	36,83	1
	Punho VM/AM - 40A	789183	D/650006-242	40,24	1
	Punho PT/CZ - 25A	789184	D/640006-243	36,83	1
	Punho PT/CZ - 40A	789185	D/650006-243	40,24	1
Fixação c/ 4 furos Bloqueio por 3 cadeados	Punho VM/AM - 25A	789186	D/640006-212	40,93	1
	Punho VM/AM - 40A	789187	D/650006-212	48,43	1
	Punho VM/AM - 63A	789188	D/660006-212	57,97	1
	Punho VM/AM - 80A	789189	D/670006-212	90,57	1
Fixação c/ 4 furos Sem tapa bornes	Punho VM/AM - 125A	789190	D/680006-212	142,66	1
	Punho PT/CZ - 25A	789191	D/640006-213	42,63	1
	Punho PT/CZ - 40A	789192	D/650006-213	48,43	1
	Punho PT/CZ - 63A	789193	D/660006-213	65,73	1
Mont. calha DIN Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho PT/CZ - 80A	789194	D/670006-213	102,31	1
	Punho PT/CZ - 125A	789195	D/680006-213	127,89	1
	Punho PT/CZ - 25A	789239	D/640006-200	33,42	1
	Punho PT/CZ - 40A	789240	D/650006-200	34,79	1
Mont. calha DIN Sem tapa bornes	Punho PT/CZ - 63A	789241	D/660006-200	50,81	1
	Punho PT/CZ - 80A	789242	D/670006-200	78,44	1
	Punho PT/CZ - 125A	789243	D/680006-200	120,30	1
Montagem em Porta Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho VM/AM - 25A	789224	D/640006-942	36,83	1
	Punho VM/AM - 40A	789225	D/650006-942	49,79	1
	Punho VM/AM - 63A	789226	D/660006-942	51,84	1
	Punho VM/AM - 80A	789227	D/670006-942	70,26	1
Montagem em Porta Bloqueio por 3 cadeados	Punho VM/AM - 125A	789228	D/680006-942	100,89	1
	Punho PT/CZ - 25A	789229	D/640006-943	36,83	1
	Punho PT/CZ - 40A	789230	D/650006-943	49,79	1
	Punho PT/CZ - 63A	789231	D/660006-943	51,84	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho PT/CZ - 80A	789232	D/670006-943	70,26	1
	Punho PT/CZ - 125A	789233	D/680006-943	100,89	1
	Punho PT/CZ - 25A	789234	D/640006-900	32,74	1
	Punho PT/CZ - 40A	789235	D/650006-900	46,38	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 3 cadeados	Punho PT/CZ - 63A	789236	D/660006-900	49,11	1
	Punho PT/CZ - 80A	789237	D/670006-900	67,53	1
	Punho PT/CZ - 125A	789238	D/680006-900	106,72	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho VM/AM - 25A	789210	D/640006-842	45,36	1
	Punho VM/AM - 40A	789211	D/650006-842	47,74	1
	Punho PT/CZ - 25A	789212	D/640006-843	50,52	1
	Punho PT/CZ - 40A	789213	D/650006-843	74,89	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 3 cadeados	Punho VM/AM - 25A	789214	D/640006-812	49,79	1
	Punho VM/AM - 40A	789215	D/650006-812	52,52	1
	Punho VM/AM - 63A	789216	D/660006-812	66,51	1
	Punho VM/AM - 80A	789217	D/670006-812	84,92	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho VM/AM - 125A	789218	D/680006-812	129,60	1
	Punho PT/CZ - 25A	789219	D/640006-813	49,79	1
	Punho PT/CZ - 40A	789220	D/650006-813	52,52	1
	Punho PT/CZ - 63A	789221	D/660006-813	66,51	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 3 cadeados	Punho PT/CZ - 80A	789222	D/670006-813	84,92	1
	Punho PT/CZ - 125A	789223	D/680006-813	129,60	1
	Punho VM/AM - 25A	789196	D/640006-342	39,68	1
	Punho VM/AM - 40A	789197	D/650006-342	41,95	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho PT/CZ - 25A	789198	D/640006-343	39,68	1
	Punho PT/CZ - 40A	789199	D/650006-343	41,95	1
	Punho VM/AM - 25A	789200	D/640006-312	42,63	1
	Punho VM/AM - 40A	789201	D/650006-312	45,70	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 3 cadeados	Punho VM/AM - 63A	789202	D/660006-312	59,68	1
	Punho VM/AM - 80A	789203	D/670006-312	78,10	1
	Punho VM/AM - 125A	789204	D/680006-312	122,09	1
	Punho PT/CZ - 25A	789205	D/640006-313	42,63	1
Montagem em Pannel Bloqueio por 1 ou 2 cadeados	Punho PT/CZ - 40A	789206	D/650006-313	45,70	1
	Punho PT/CZ - 63A	789207	D/660006-313	59,68	1
	Punho PT/CZ - 80A	789208	D/670006-313	78,10	1
	Punho PT/CZ - 125A	789209	D/680006-313	122,09	1



Automatismos e Controlo

Interruptores seccionadores

			Código	Referência	Preço €	PACK		
					Fevereiro 2013			
	Acessórios - Blocos de contactos	Neutro adiantado ao fecho	Fixação frontal p/ML1	789244	D/650000-201	15,34	1	
			Fixação frontal p/ML2	789246	D/670000-201	17,40	1	
			Fixação frontal p/ML3	789248	D/680000-201	22,32	1	
			Fixação traseira p/ML1	789245	D/650000-301	13,15	1	
			Fixação traseira p/ML2	789247	D/670000-301	17,40	1	
			Fixação traseira p/ML3	789249	D/680000-301	22,32	1	
		Neutro fixo	Fixação frontal p/ML1	789262	D/650000-204	12,78	1	
			Fixação frontal p/ML2	789264	D/670000-204	20,64	1	
			Fixação frontal p/ML3	789266	D/680000-204	23,29	1	
			Fixação traseira p/ML1	789263	D/650000-304	12,78	1	
			Fixação traseira p/ML2	789265	D/670000-304	20,64	1	
			Fixação traseira p/ML3	789267	D/680000-304	23,29	1	
		Contacto principal	Fixação frontal p/ML1	789250	D/650000-202	12,78	1	
			Fixação frontal p/ML2	789252	D/670000-202	17,40	1	
			Fixação frontal p/ML3	789254	D/680000-202	23,29	1	
			Fixação traseira p/ML1	789251	D/650000-302	13,16	1	
			Fixação traseira p/ML2	789253	D/670000-302	17,40	1	
			Fixação traseira p/ML3	789255	D/680000-302	19,77	1	
		Contacto auxiliar NA+NC (Ith=16A)	Fixação frontal p/ML1	789268	D/680000-205	16,03	1	
			Fixação frontal p/ML2	789268	D/680000-205	16,03	1	
			Fixação frontal p/ML3	789268	D/680000-205	16,03	1	
			Fixação traseira p/ML1	789269	D/680000-305	16,03	1	
			Fixação traseira p/ML2	789269	D/680000-305	16,03	1	
			Fixação traseira p/ML3	789269	D/680000-305	16,03	1	
		Terra fixa PE	Fixação frontal p/ML1	789256	D/650000-203	7,57	1	
			Fixação frontal p/ML2	789258	D/670000-203	8,19	1	
			Fixação frontal p/ML3	789260	D/680000-203	10,91	1	
			Fixação traseira p/ML1	789257	D/650000-303	7,57	1	
			Fixação traseira p/ML2	789259	D/670000-303	8,19	1	
			Fixação traseira p/ML3	789261	D/680000-303	13,04	1	
	Acessórios - Comandos prolongados	AL - 65	Para ML1 = 170-215mm	789275	D/680000-220	9,89	1	
			Para ML2 e ML3 = 185-320mm					
		AL - 165	Para ML1 = 265-335mm	789276	D/680000-230	12,27	1	
			Para ML2 e ML3 = 280-350mm					
		AL - 265	Para ML1 = 365-435mm	789277	D/680000-240	12,96	1	
			Para ML2 e ML3 = 380-450mm					
AL - 365	Para ML1 = 465-535mm	789278	D/680000-250	13,30	1			
	Para ML2 e ML3 = 480-550mm							
	Suporte comandos AL-265 e AL-365	789279	D/680000-290	17,73	1			
	Interruptores em caixa	Três pólos	Punho VM/AM - 25A	789280	D/640006-712	62,41	1	
			Punho VM/AM - 32A	789281	D/650006-712	78,44	1	
			Punho VM/AM - 50A	789282	D/660006-712	93,80	1	
			Punho VM/AM - 63A	789283	D/670006-712	151,43	1	
			Punho VM/AM - 100A	789284	D/680006-712	206,00	1	
			Punho PT/CZ - 25A	789285	D/640006-713	62,41	1	
			Punho PT/CZ - 32A	789286	D/650006-713	78,44	1	
			Punho PT/CZ - 50A	789287	D/660006-713	93,80	1	
			Punho PT/CZ - 63A	789288	D/670006-713	151,43	1	
			Punho PT/CZ - 100A	789289	D/680006-713	206,00	1	
		Quatro pólos	Punho VM/AM - 25A	789290	D/640007-712	71,97	1	
			Punho VM/AM - 32A	789291	D/650007-712	87,99	1	
			Punho VM/AM - 50A	789292	D/660007-712	96,73	1	
			Punho VM/AM - 63A	789293	D/670007-712	166,44	1	
			Punho VM/AM - 100A	789294	D/680007-712	291,93	1	
			Punho PT/CZ - 25A	789295	D/640007-713	71,97	1	
			Punho PT/CZ - 32A	789296	D/650007-713	87,99	1	
			Punho PT/CZ - 50A	789297	D/660007-713	96,73	1	
			Punho PT/CZ - 63A	789298	D/670007-713	166,44	1	
			Punho PT/CZ - 100A	789299	D/680007-713	291,93	1	
		Três pólos + (1NA+1NC)	Punho VM/AM - 25A	789300	D/640206-712	105,55	1	
			Punho VM/AM - 32A	789301	D/650206-712	133,00	1	
			Punho VM/AM - 50A	789302	D/660206-712	158,74	1	
			Punho VM/AM - 63A	789303	D/670206-712	155,17	1	
			Punho VM/AM - 100A	789304	D/680206-712	206,67	1	
			Punho PT/CZ - 25A	789305	D/640206-713	105,55	1	
			Punho PT/CZ - 32A	789306	D/650206-713	133,00	1	
			Punho PT/CZ - 50A	789307	D/660206-713	158,74	1	
			Punho PT/CZ - 63A	789308	D/670206-713	155,17	1	
			Punho PT/CZ - 100A	789309	D/680206-713	206,67	1	
		Quatro pólos + (1NA+1NC)	Punho VM/AM - 25A	789310	D/640207-712	93,02	1	
			Punho VM/AM - 32A	789311	D/650207-712	100,26	1	
			Punho VM/AM - 50A	789312	D/660207-712	150,07	1	
			Punho VM/AM - 63A	789313	D/670207-712	163,71	1	
			Punho VM/AM - 100A	789314	D/680207-712	233,15	1	
			Punho PT/CZ - 25A	789315	D/640207-713	93,02	1	
			Punho PT/CZ - 32A	789316	D/650207-713	100,26	1	
			Punho PT/CZ - 50A	789317	D/660207-713	150,07	1	
			Punho PT/CZ - 63A	789318	D/670207-713	163,71	1	
			Punho PT/CZ - 100A	789319	D/680207-713	233,15	1	
		Seis pólos	Punho VM/AM - 25A	789320	D/640138-712	112,20	1	
			Punho VM/AM - 32A	789321	D/650138-712	163,71	1	
			Punho VM/AM - 50A	789322	D/660138-712	197,18	1	
			Punho VM/AM - 63A	789323	D/670138-712	246,79	1	
			Punho VM/AM - 100A	789324	D/680138-712	332,36	1	
			Punho PT/CZ - 25A	789325	D/640138-713	112,20	1	
			Punho PT/CZ - 32A	789326	D/650138-713	163,71	1	
			Punho PT/CZ - 50A	789327	D/660138-713	197,18	1	
			Punho PT/CZ - 63A	789328	D/670138-713	246,79	1	
			Punho PT/CZ - 100A	789329	D/680138-713	332,36	1	
		Seis pólos + (1NA+1NC)	Punho VM/AM - 25A	789330	D/640238-712	183,54	1	
			Punho VM/AM - 32A	789331	D/650238-712	192,00	1	
			Punho VM/AM - 50A	789332	D/660238-712	213,31	1	
			Punho VM/AM - 63A	789333	D/670238-712	228,20	1	
			Punho VM/AM - 100A	789334	D/680238-712	243,06	1	
			Punho PT/CZ - 25A	789335	D/640238-713	183,54	1	
			Punho PT/CZ - 32A	789336	D/650238-713	192,00	1	
			Punho PT/CZ - 50A	789337	D/660238-713	213,31	1	
			Punho PT/CZ - 63A	789338	D/670238-713	228,20	1	
			Punho PT/CZ - 100A	789339	D/680238-713	243,06	1	

Nota:
PT/CZ = Preto/Cinza
VM/AM = Vermelho/Amarelo



Notas

Grid of dots for notes.



Automatismos e Controlo

Notas



Notas

Tabela de Preços Fevereiro 2013

X



Tabela de Preços Fevereiro 2013

Notas

Tabela de Preços Fevereiro 2013

X



Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
100000			
100000	44,34	MCR0400ATB	4A4
100004	36,44	MCR0400ATN	4A4
100005	36,44	MCR0400ATU	4A4
100006	44,34	MCR0400ATD	4A4
100007	44,34	MCR0400ATG	4A4
100008	44,34	MCR0400ATJ	4A4
100009	44,34	MCR0400ATN	4A4
100010	44,34	MCR0310ATB	4A4
100014	36,44	MCR0310ATN	4A4
100015	36,44	MCR0310ATU	4A4
100016	44,34	MCR0310ATD	4A4
100017	44,34	MCR0310ATG	4A4
100018	44,34	MCR0310ATJ	4A4
100019	44,34	MCR0310ATN	4A4
100020	44,34	MCR0220ATB	4A4
100024	36,44	MCR0220ATN	4A4
100025	36,44	MCR0220ATU	4A4
100026	44,34	MCR0220ATD	4A4
100027	44,34	MCR0220ATG	4A4
100028	44,34	MCR0220ATJ	4A4
100029	44,34	MCR0220ATN	4A4
100034	36,44	MCR0130ATN	4A4
100035	36,44	MCR0130ATU	4A4
100044	36,44	MCR0040ATN	4A4
100045	36,44	MCR0040ATU	4A4
100070	44,34	MCR0220ATVN	4A4
100150	44,82	MCO0310ATB	4C1
100154	30,97	MCO0310ATN	4C1
100155	30,97	MCO0310ATU	4C1
100156	44,82	MCO0310ATD	4C1
100157	44,82	MCO0310ATG	4C1
100158	44,82	MCO0310ATJ	4C1
100159	44,82	MCO0310ATN	4C1
100160	44,82	MCO0310ATB	4C1
100164	30,97	MCO0310ATN	4C1
100165	30,97	MCO0310ATU	4C1
100166	44,82	MCO0310ATD	4C1
100167	44,82	MCO0310ATG	4C1
100168	44,82	MCO0310ATJ	4C1
100169	44,82	MCO0310ATN	4C1
100210	49,07	MCI0310ATB	4C1
100214	32,46	MCI0310ATN	4C1
100215	32,46	MCI0310ATU	4C1
100216	49,07	MCI0310ATD	4C1
100217	49,07	MCI0310ATG	4C1
100218	49,07	MCI0310ATJ	4C1
100219	49,07	MCI0310ATN	4C1
100220	49,07	MCI0310ATB	4C1
100224	32,46	MCI0310ATN	4C1
100225	32,46	MCI0310ATU	4C1
100226	49,07	MCI0310ATD	4C1
100227	49,07	MCI0310ATG	4C1
100228	49,07	MCI0310ATJ	4C1
100229	49,07	MCI0310ATN	4C1
100270	52,86	MCO0400ATB	4C2
100274	31,54	MCO0400ATN	4C1
100275	31,54	MCO0400ATU	4C1
100276	52,86	MCO0400ATD	4C2
100277	52,86	MCO0400ATG	4C2
100278	52,86	MCO0400ATJ	4C2
100279	52,86	MCO0400ATN	4C2
100280	61,00	MCO0800ATB	4C2
100284	35,24	MCO0800ATN	4C1
100285	35,24	MCO0800ATU	4C1
100286	61,00	MCO0800ATD	4C2
100287	61,00	MCO0800ATG	4C2
100288	61,00	MCO0800ATJ	4C2
100289	61,00	MCO0800ATN	4C2
100290	31,54	MCO0400AT9	4C1
100294	35,24	MCO0400ATN	4C1
100295	35,24	MCO0400ATU	4C1
100296	36,91	MCI0400AT9	4C2
100297	30,97	MCI0310AT9	4C1
100298	32,46	MCI0310AT9	4C1
100299	30,97	MCO0310AT9	4C1
100320	32,46	MCI0310AT9	4C1
100360	54,61	MCI0400ATB	4C2
100364	36,91	MCI0400ATN	4C2
100365	36,91	MCI0400ATU	4C2
100366	54,61	MCI0400ATD	4C2
100367	54,61	MCI0400ATG	4C2
100368	54,61	MCI0400ATJ	4C2
100369	54,61	MCI0400ATN	4C2
100370	62,13	MCI0800ATB	4C2
100374	41,86	MCI0800ATN	4C2
100375	41,86	MCI0800ATU	4C2
100376	62,75	MCI0800ATD	4C2
100377	62,75	MCI0800ATG	4C2
100378	62,75	MCI0800ATJ	4C2
100379	62,75	MCI0800ATN	4C2
100384	41,86	MCI0400ATN	4C2
100385	41,86	MCI0400ATU	4C2
100400	41,86	MCI0800AT9	4C2
100449	24,43	MB0CS	4A5
100449	24,43	MB0CS	4C2
100450	13,88	MBO010	4A4
100450	13,88	MBO010	4C2
100452	13,88	MBOAG	4A4

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
100452	13,88	MBOAG	4C2
100454	13,88	MBOAN	4A4
100454	13,88	MBOAN	4C2
100460	24,43	MBOCB	4A5
100460	24,43	MBOCB	4C2
100466	24,43	MBOCD	4A5
100466	24,43	MBOCD	4C2
100467	24,43	MBOCG	4A5
100467	24,43	MBOCG	4C2
100468	24,43	MBOCJ	4A5
100468	24,43	MBOCJ	4C2
100469	24,43	MBOCN	4A5
100469	24,43	MBOCN	4C2
100470	28,08	MBOID	4A5
100471	28,08	MBOKD	4A5
100513	4,89	MARL110AT	4A5
100514	4,89	MARL101AT	4A5
100519	4,89	MARL101ATS	4A5
100519	4,89	MARL101ATS	4C3
100520	4,89	MARL101ATS	4A5
100520	4,89	MARL101ATS	4C3
100536	13,69	MPODAE4	4A5
100536	13,69	MPODAE4	4C3
100538	75,72	MC23010ATD	4C1
100541	44,30	MREBC10AC2	4A5
100541	44,30	MREBC10AC2	4C3
100542	44,30	MREBC20AC2	4A5
100542	44,30	MREBC20AC2	4C3
100543	2,34	MVBOR	4A5
100543	2,34	MVBOR	4C3
100544	10,40	MPOAAE1	4A5
100544	10,40	MPOAAE1	4C3
100545	10,40	MPOAAE2	4A5
100545	10,40	MPOAAE2	4C3
100546	12,23	MPOCAE3	4A5
100546	12,23	MPOCAE3	4C3
100547	5,84	MMH0	4A5
100547	5,84	MMH0	4C3
100548	30,19	EAT-260	4A5
100548	30,19	EAT-260	4C3
100549	35,86	SPR	4A5
100549	35,86	SPR	4C3
100560	4,89	MACL110AT	4C3
100561	4,89	MACL101AT	4C3
100570	56,96	MCO310ATD	4C1
100571	56,96	MCO310ATD	4C1
100572	61,00	MCI13010AT	4C1
100573	61,00	MCI13010AT	4C1
100574	56,96	MCO310ATD	4C1
100575	56,96	MCO310ATD	4C1
100576	71,03	MCI0310ATD	4C1
100577	71,03	MCI0310ATD	4C1
100600	5,79	MVPOC	4C3
100608	4,82	MAGL110AT	4D1
100885	69,96	LG2504P1B0	4D1
100962	78,71	CSN12A3021	4C24
100963	78,71	CSN12A3023	4C24
100966	78,71	CSN12A3111	4C24
100967	78,71	CSN12A3113	4C24
100979	93,60	CSN16A3021	4C24
100987	14,33	MARN040AT	4A5
100987	14,33	MARN040AT	4C3
100988	14,33	MARN0413AT	4C3
100988	14,33	MARN0413AT	4A5
100989	14,33	MARN0422AT	4A5
100989	14,33	MARN0422AT	4C3
100990	14,33	MARN0431AT	4A5
100990	14,33	MARN0431AT	4C3
100991	14,33	MARN0440AT	4A5
100991	14,33	MARN0440AT	4C3
100992	9,51	MARN202AT	4A5
100992	9,51	MARN202AT	4C3
100993	9,51	MARN211AT	4A5
100993	9,51	MARN211AT	4C3
100994	9,51	MARN220AT	4A5
100994	9,51	MARN220AT	4C3
100995	14,33	MARN0413AT	4C3
100996	14,33	MARN0422AT	4C3
100997	14,33	MARN0431AT	4C3
100998	9,51	MARN202AT	4C3
100999	9,51	MARN211AT	4C3
101000			
101000	36,04	MT03A	4C22
101001	36,04	MT03B	4C22
101002	36,04	MT03C	4C22
101003	36,04	MT03D	4C22
101004	36,04	MT03E	4C22
101005	36,04	MT03F	4C22
101006	36,04	MT03G	4C22
101007	36,04	MT03H	4C22
101008	36,04	MT03I	4C22
101009	35,68	MT03J	4C22
101010	35,68	MT03K	4C22
101011	35,68	MT03L	4C22
101012	35,68	MT03M	4C22
101013	35,68	MT03N	4C22
101014	38,65	MT03P	4C22
101015	50,77	MT03R	4C22
101017	5,34	SBELA	4C17

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
101020	15,89	MVE0T	4C22
101021	15,89	MVB0T	4C22
101022	11,09	MATV10AT	4C22
101060	88,39	C12168T	4C20
101095	77,46	LG2506P1B0	4D1
101194	27,94	GPASLRAA11	4B3
101211	52,38	GPS1BSAA	4B2
101212	52,38	GPS1BSAB	4B2
101213	52,38	GPS1BSAC	4B2
101214	57,08	GPS1BSAD	4B2
101215	61,45	GPS1BSAE	4B2
101216	62,23	GPS1BSAF	4B2
101217	61,59	GPS1BSAG	4B2
101218	61,59	GPS1BSAH	4B2
101219	61,59	GPS1BSAJ	4B2
101220	73,86	GPS1BSAK	4B2
101221	73,86	GPS1BSAL	4B2
101222	73,86	GPS1BSAM	4B2
101223	86,73	GPS1BSAN	4B2
101224	93,36	GPS1BSAP	4B2
101225	149,27	GPS1BSAR	4B2
101226	130,32	GPS2BSAK	4B2
101227	137,49	GPS2BSAM	4B2
101228	140,49	GPS2BSAN	4B2
101229	149,01	GPS2BSAP	4B2
101230	169,66	GPS2BSAR	4B2
101231	191,93	GPS2BSAS	4B2
101232	207,57	GPS2BSAT	4B2
101233	222,74	GPS2BSAU	4B2
101234	69,73	GPS1BHAA	4B2
101235	69,73	GPS1BHAB	4B2
101236	69,73	GPS1BHAC	4B2
101237	69,73	GPS1BHAD	4B2
101238	81,29	GPS1BHAJ	4B2
101239	82,68	GPS1BHAH	4B2
101240	82,68	GPS1BHAG	4B2
101241	82,68	GPS1BHAH	4B2
101242	82,68	GPS1BHAJ	4B2
101243	99,66	GPS1BHAH	4B2
101244	99,66	GPS1BHAL	4B2
101245	103,62	GPS1BHAM	4B2
101246	107,49	GPS1BHAN	4B2
101247	120,89	GPS1BHAP	4B2
101248	195,64	GPS1BHAR	4B2
101249	151,39	GPS2BHAH	4B2
101250	161,81	GPS2BHAM	4B2
101251	165,19	GPS2BHAN	4B2
101252	170,70	GPS2BHAP	4B2
101253	204,54	GPS2BHAR	4B2
101254	223,86	GPS2BHAS	4B2
101255	226,11	GPS2BHAT	4B2
101256	230,69	GPS2BHAU	4B2
101257	42,43	GPS1MSAA	4B2
101258	42,43	GPS1MSAB	4B2
101259	42,43	GPS1MSAC	4B2
101260	43,67	GPS1MSAD	4B2
101261	44,34	GPS1MSAE	4B2
101262	45,85	GPS1MSAF	4B2
101263	45,85	GPS1MSAG	4B2
101264	45,85	GPS1MSAH	4B2
101265	45,85	GPS1MSAJ	4B2
101266	53,22	GPS1MSAK	4B2
101267	58,68	GPS1MSAL	4B2
101268	58,68	GPS1MSAM	4B2
101269	60,50	GPS1MSAN	4B2
101270	68,87	GPS1MSAP	4B2
101271	113,14	GPS1MSAR	4B2
101272	97,76	GPS2MSAK	4B3
101273	96,78	GPS2MSAM	4B3
101274	102,11	GPS2MSAN	4B3
101275	107,59	GPS2MSAP	4B3
101276	123,87	GPS2MSAR	4B3
101277	141,52	GPS2MSAS	4B3
101278	151,42	GPS2MSAT	4B3
101279	162,37	GPS2MSAU	4B3
101280	54,67	GPS1MHAA	4B2
101281	54,67	GPS1MHAB	4B2
101282	54,67	GPS1MHAC	4B2
101283	56,89	GPS1MHAD	4B2
101284	61,31	GPS1MHAJ	4B2
101285	61,31	GPS1MHAH	4B2
101286	61,31	GPS1MHAG	4B2
101287	61,31	GPS1MHAH	4B2
101288	61,31	GPS1MHAJ	4B2
101289	75,31	GPS1MHAN	4B2
101290	84,19	GPS1MHAL	4B2
101291	84,19	GPS1MHAM	4B2
101292	89,33	GPS1MHAN	4B2
101293	99,00	GPS1MHAP	4B2
101294	131,36	GPS1MHAR	4B2
101295	112,42	GPS2MHAK	4B3
101296	116,01	GPS2MHAM	4B3
101297	122,45	GPS2MHAN	4B3
101298	129,02	GPS2MHAP	4B3
101299	148,53	GPS2MHAR	4B3
101300	174,00	GPS2MHAS	4B3
101301	181,51	GPS2MHAT	4B3
101302	195,53	GPS2MHAU	4B3
101303	7,22	GPACIOFBA	

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
101388	14,88	GPCLCAX	4B4
101389	14,88	GPCLCAY	4B1
101389	14,88	GPCLCAY	4B4
101390	13,42	GPB1B02A	4B4
101391	15,11	GPB1B03A	4B4
101392	16,93	GPB1B04A	4B1
101392	16,93	GPB1B04A	4B4
101393	19,08	GPB1B05A	4B1
101393	19,08	GPB1B05A	4B4
101394	14,06	GPB1B12A	4B4
101395	15,76	GPB1B13A	4B4
101396	17,52	GPB1B14A	4B4
101397	19,87	GPB1B15A	4B4
101398	14,85	GPB1B22A	4B4
101399	18,63	GPB1B24A	4B4
101400	23,51	GPB2B02A	4B4
101401	26,38	GPB2B03A	4B4
101402	29,69	GPB2B04A	4B4
101403	23,91	GPB2B12A	4B4
101404	24,42	GPB2B13A	4B4
101405	27,54	GPB2B14A	4B4
101406	27,54	GPB2B22A	4B4
101407	34,98	GPB2B24A	4B4
101408	3,19	GPB1GA	4B1
101408	3,19	GPB1GA	4B4
101409	22,87	GPB2GA	4B4
101410	8,39	GPFL1MCBA	4D1
101411	8,39	GPFL102AA	4D1
101412	8,39	GPFL102AA	4D1
101413	8,39	GPFL125AA	4D1
101414	8,39	GPFL125DA	4D1
101415	10,76	GPFL245AA	4D1
101416	10,76	GPFL245DA	4D1
101417	12,11	GPFL207AA	4D1
101418	12,91	GPFL1B1A	4D1
101419	18,04	GPFL2B2A	4D1
101420	29,56	GPFL2B3A	4D1
101421	12,64	WKMIU	4D1
101421	12,64	WKMIU	4D1
101422	16,88	WKLU02P	4D1
101422	16,88	WKLU02P	4D1
101423	17,19	WKLU25P	4D1
101423	17,19	WKLU25P	4D1
101424	37,32	WKLU04P	4D1
101424	37,32	WKLU04P	4D1
101425	37,32	WKLU45P	4D1
101425	37,32	WKLU45P	4D1
101426	37,32	WKLU07P	4D1
101426	37,32	WKLU07P	4D1
101427	8,39	GPFL1CBA	4D1
101502	46,05	GPA2HAB	4B4
101503	46,05	GPA2HAB	4B4
101509	50,09	GPAK51A	4B4
101511	5,41	GPB1GAF	4B4
101512	8,39	GPFL125CT1	4D1
101513	8,39	GPFL145CT1	4D1
101528	93,60	CSGN16A3023	4C24
101531	93,60	CSGN16A3111	4C24
101532	93,60	CSGN16A3113	4C24
101570	108,98	CSGN20A3121	4C24
101571	108,98	CSGN20A3123	4C24
101603	123,72	CSGN25A3121	4C24
101604	123,72	CSGN25A3123	4C24
101866	60,37	RE1D	4C22
101867	60,37	RE1H	4C22
101868	60,37	RE1K	4C22
101869	60,37	RE1M	4C22
101870	69,33	RE1S	4C22
101871	73,27	RE1W	4C22
101872	156,55	RE2H	4C22
101873	163,91	RE2M	4C22
101874	295,17	RE3E	4C22
102000			
102013	36,44	MCR4040AT1	4A4
102015	36,44	MCR4040AT3	4A4
102018	36,44	MCR4040AT6	4A4
102034	36,44	MCR4031AT1	4A4
102036	36,44	MCR4031AT3	4A4
102039	36,44	MCR4031AT6	4A4
102055	36,44	MCR4022AT1	4A4
102057	36,44	MCR4022AT3	4A4
102060	36,44	MCR4022AT6	4A4
102076	36,44	MCR4013AT1	4A4
102078	36,44	MCR4013AT3	4A4
102081	36,44	MCR4013AT6	4A4
102097	36,44	MCR4004AT1	4A4
102099	36,44	MCR4004AT3	4A4
102102	36,44	MCR4004AT6	4A4
102319	44,34	MCR4031AT1	4A4
102328	44,34	MCR4031AT3	4A4
102348	44,34	MCR4031ATWD	4A4
102394	13,88	MBOAA	4A4
102394	13,88	MBOAA	4C2
102397	13,88	MBOAE	4A4
102397	13,88	MBOAE	4C2
102400	13,88	MBOAK	4A4
102400	13,88	MBOAK	4C2
102401	13,88	MBOAM	4A4
102401	13,88	MBOAM	4C2

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
102403	13,88	MBOAS	4A4
102403	13,88	MBOAS	4C2
102405	13,88	MBOAV	4A4
102405	13,88	MBOAV	4C2
102406	13,88	MBOAV	4A4
102406	13,88	MBOAV	4C2
102407	13,88	MBOA1	4A4
102407	13,88	MBOA1	4C2
102408	13,88	MBOA2	4A4
102408	13,88	MBOA2	4C2
102409	13,88	MBOA3	4A4
102409	13,88	MBOA3	4C2
102410	13,88	MBOA4	4A4
102410	13,88	MBOA4	4C2
102411	13,88	MBOA5	4A4
102411	13,88	MBOA5	4C2
102412	13,88	MBOA6	4A4
102412	13,88	MBOA6	4C2
102413	13,88	MBOA7	4A4
102413	13,88	MBOA7	4C2
102414	13,88	MBOA8	4A4
102414	13,88	MBOA8	4C2
102415	24,43	MBOCA	4A5
102415	24,43	MBOCA	4C2
102416	24,43	MBOCC	4A5
102416	24,43	MBOCC	4C2
102417	24,43	MBOCE	4A5
102417	24,43	MBOCE	4C2
102418	24,43	MBOCF	4A5
102418	24,43	MBOCF	4C2
102419	24,43	MBOCH	4A5
102419	24,43	MBOCH	4C2
102420	24,43	MBOCI	4A5
102420	24,43	MBOCI	4C2
102421	24,43	MBOCK	4A5
102421	24,43	MBOCK	4C2
102422	24,43	MBOCL	4A5
102422	24,43	MBOCL	4C2
102423	24,43	MBOCR	4A5
102423	24,43	MBOCR	4C2
102437	30,97	MCOA310AT1	4C1
102437	30,97	MCOA310AT3	4C1
102442	30,97	MCOA310AT6	4C1
102458	30,97	MCOA301AT1	4C1
102460	30,97	MCOA301AT3	4C1
102463	30,97	MCOA301AT6	4C1
102617	32,46	MCI4A310AT1	4C1
102619	32,46	MCI4A310AT3	4C1
102622	32,46	MCI4A310AT6	4C1
102625	28,99	GPAULRAA11	4B3
102638	32,46	MCI4A310AT1	4C1
102640	32,46	MCI4A310AT3	4C1
102643	32,46	MCI4A310AT6	4C1
102797	31,54	MCO4A00AT1	4C1
102799	31,54	MCO4A00AT3	4C1
102802	31,54	MCO4A00AT6	4C1
102818	35,24	MCO4B00AT1	4C1
102820	35,24	MCO4B00AT3	4C1
102823	35,24	MCO4B00AT6	4C1
102839	35,24	MCO4A00AT1	4C1
102841	35,24	MCO4A00AT3	4C1
102844	35,24	MCO4A00AT6	4C1
102986	36,91	MCI4A00AT1	4C2
102988	36,91	MCI4A00AT3	4C2
102991	36,91	MCI4A00AT6	4C2
103000			
103007	41,86	MCI4B00AT1	4C2
103009	41,86	MCI4B00AT3	4C2
103012	41,86	MCI4B00AT6	4C2
103028	41,86	MCI4A00AT1	4C2
103030	41,86	MCI4A00AT3	4C2
103033	41,86	MCI4A00AT6	4C2
103238	16,14	WKLE00	4D1
103241	16,14	WKLE02	4D1
103243	16,14	WKLE25	4D1
103358	42,14	MC2A301AT3	4C1
103566	42,14	MC2A301ATN	4C1
103567	42,14	MC2A301ATU	4C1
103569	42,14	MC2A301AT1	4C1
103571	42,14	MC2A301AT6	4C1
103574	42,14	MC2A310ATN	4C1
103575	42,14	MC2A310ATU	4C1
103577	42,14	MC2A310AT1	4C1
103579	42,14	MC2A310AT6	4C1
103580	53,50	MC2C301ATD	4C1
103581	53,50	MC2C301ATG	4C1
103582	53,50	MC2C301ATJ	4C1
103583	53,50	MC2C301ATN	4C1
103584	53,50	MC2C301ATD	4C1
103585	53,50	MC2C301ATG	4C1
103586	53,50	MC2C301ATJ	4C1
103587	53,50	MC2C301ATN	4C1
103588	53,50	MC2C301ATB	4C1
103589	53,50	MC2C301ATB	4C1
103590	75,72	MC2K310ATD	4C1
103591	75,72	MC2K310ATD	4C1
103594	71,46	MCRK022ATWVG	4A4
103595	42,52	MCR4004AT6	4C2
103609	209,49	CL06D300MWB	4C14

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
103610	209,49	CL06D300MWD	4C14
103612	209,49	CL06D300MWG	4C14
103614	209,49	CL06D300MWJ	4C14
103615	209,49	CL06D300MWN	4C14
103666	239,18	CL07D300MWB	4C14
103667	239,18	CL07D300MWD	4C14
103669	239,18	CL07D300MWG	4C14
103671	239,18	CL07D300MWJ	4C14
103672	239,18	CL07D300MWN	4C14
103673	287,58	CL08D300MWB	4C14
103674	287,58	CL08D300MWD	4C14
103676	287,58	CL08D300MWG	4C14
103678	287,58	CL08D300MWJ	4C14
103679	287,58	CL08D300MWN	4C14
103680	325,44	CL09D300MWB	4C23
103681	325,44	CL09D300MWD	4C23
103683	325,44	CL09D300MWG	4C23
103685	325,44	CL09D300MWJ	4C23
103686	325,44	CL09D300MWN	4C23
103687	418,74	CL10D300MWB	4C23
103688	418,74	CL10D300MWD	4C23
103690	418,74	CL10D300MWG	4C23
103692	418,74	CL10D300MWJ	4C23
103693	418,74	CL10D300MWN	4C23
103694	405,92	CL05D400MWE	4C16
103695	405,92	CL05D400MWJ	4C16
103696	533,44	CL07D400MWE	4C16
103697	533,44	CL07D400MWJ	4C16
103699	624,03	CL09D400MWJ	4C16
103747	43,69	PTPKC75	4C21
103747	43,69	PTPKC75	4C23
103748	46,78	PTPKC95	4C21
103749	49,88	PTPKC11	4C21
104000			
104004	35,43	RL4RA040TN	4A8
104005	35,43	RL4RA040TU	4A8
104014	35,43	RL4RA031TN	4A8
104015	35,43	RL4RA031TU	4A8
104024	35,43	RL4RA022TN	4A8
104025	35,43	RL4RA022TU	4A8
104034	35,43	RL4RA004TN	4A8
104035	35,43	RL4RA004TU	4A8
104054	33,94	CL00A310TN	4C12
104055	34,27	CL00A310TU	4C12
104064	33,94	CL00A301TN	4C12
104065	34,27	CL00A301TU	4C12
104066	34,27	CL00A310T9	4C12
104067	40,14	CL01A310T9	4C12
104069	61,10	CL02A310T9	4C12
104084	39,75	CL01A310TN	4C12
104085	40,14	CL01A310TU	4C12
104086	67,77	CL25A300T9	4C12
104087	105,44	CL04A301M9	4C12
104088	105,44	CL04A310M9	4C12
104089	107,78	CL45A300M9	4C12
104090	90,89	CL03A400M9	4C14
104094	39,75	CL01A301TN	4C12
104095	40,14	CL01A301TU	4C12
104114	53,69	CL02A310TN	4C12
104115	54,22	CL02A310TU	4C12
104124	53,68	CL02A301TN	4C12
104125	54,22	CL02A301TU	4C12
104144	76,58	CL03A310MN	4C12
104145	76,58	CL03A310MU	4C12
104146	76,58	CL03A310M9	4C12
104154	76,58	CL03A301MN	4C12
104155	76,58	CL03A301MU	4C12
104156	131,90	CL04A400M9	4C14
104174	105,44	CL04A310MN	4C12
104175	105,44	CL04A310MU	4C12
104184	105,44	CL04A301MN	4C12
104185	105,44	CL04A301MU	4C12
104214	140,27	CL06A300MN	4C12
104215	140,27	CL06A300MU	4C12
104218	268,40	CL09A300M9	4C13
104224	180,88	CL06A311MN	4C12
104225	180,88	CL06A311MU	4C12
104234	187,88	CL07A300MN	4C12
104235	187,88	CL07A300MU	4C12
104236	228,98	CL07A800M9	4C14
104237	434,67	CL08A800M9	4C15
104238	412,99	CL07A800M9	4C15
104244	248,82	CL07A311MN	4C12
104245	248,82	CL07A311MU	4C12
104250	359,57	CL05A800M9	4C15
104254	235,96	CL08A300MN	4C12
104255	235,96	CL08A300MU	4C12
104264	302,41	CL08A311MN	4C12
104265	302,41	CL08A311MU	4C12
104274	268,40	CL09A300MN	4C13
104275	268,40	CL09A300MU	4C13
104284	372,42	CL09A311MN	4C13
104285	372,42	CL09A311MU	4C13
104294	377,25	CL10A300MN	4C13
104295	377,25	CL10A300MU	4C13
104304	450,77	CL10A311MN	4C13
104305	450,77	CL10A311MU	4C13
104314	48,26	CL01A400TN	4C14
104315	48,74	CL01A400TU	4C14

Índice numérico

Tabela de Preços Fevereiro 2013

X

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
104707	13,42	BCL11	4C17
104707	13,42	BCL11	4C21
104709	60,62	BTLF30C	4A9
104709	60,62	BTLF30C	4C17
104710	72,53	BTLF60C	4A9
104710	72,53	BTLF60C	4C17
104711	60,62	BTLF30D	4A9
104711	60,62	BTLF30D	4C17
104712	72,53	BTLF60D	4A9
104712	72,53	BTLF60D	4C17
104713	18,26	BSLR2G	4A9
104713	18,26	BSLR2G	4C17
104714	18,26	BSLR2K	4A9
104714	18,26	BSLR2K	4C17
104715	18,26	BSLR2R	4A9
104715	18,26	BSLR2R	4C17
104716	19,75	BSLR3G	4C17
104716	19,75	BSLR3G	4C21
104717	19,75	BSLR3K	4C17
104717	19,75	BSLR3K	4C21
104718	19,75	BSLR3R	4C17
104718	19,75	BSLR3R	4C21
104719	17,10	BSLDZ	4A9
104719	17,10	BSLDZ	4C17
104720	19,75	BSUV3G	4A9
104720	19,75	BSUV3G	4C17
104721	19,75	BSUV3K	4A9
104721	19,75	BSUV3K	4C17
104722	19,75	BSUV3R	4A9
104722	19,75	BSUV3R	4C17
104723	7,03	BELA	4A9
104723	7,03	BELA	4C17
104724	22,32	BELAO2	4A9
104724	22,32	BELAO2	4C17
104760	42,59	KRC24	4C21
104761	42,59	KRC48260	4C21
104762	42,59	KRC380415	4C21
104763	53,81	BEKH	4C21
104764	308,07	BEKV	4C21
104766	56,91	C09476	4C21
104767	362,87	KVP12G	4D1
104770	268,53	KVP85G	4D1
104771	326,59	KVP10G	4D1
104785	258,66	BEKVA1	4C21
104786	245,69	BEKVS1	4C21
104797	3,93	BNL	4D1
104798	7,03	BNL	4D1
104800	9,11	BMF	4D1
104811	91,68	C04255D	4C20
104812	91,68	C04255G	4C20
104813	91,68	C04255J	4C20
104814	91,68	C04255N	4C20
104815	91,68	C04255U	4C20
104821	233,50	C04787D	4C20
104822	233,50	C04787G	4C20
104823	233,50	C04787J	4C20
104824	233,50	C04787N	4C20
104825	233,50	C04787U	4C20
104833	307,17	C08998J	4C21
104834	307,17	C08998N	4C21
104835	307,17	C08998U	4C21
104850	83,44	KB5ED	4C20
104856	83,44	KB5EF	4C20
104857	83,44	KB5EJ	4C20
104858	83,44	KB5EN	4C20
104859	83,44	KB5EU	4C20
104860	269,36	KB6ED	4C21
104866	269,36	KB6EF	4C21
104867	269,36	KB6EJ	4C21
104868	269,36	KB6EN	4C21
104869	269,36	KB6EU	4C21
104870	409,24	KM5ED	4C20
104876	409,24	KM5EF	4C20
104877	409,24	KM5EJ	4C20
104878	409,24	KM5EN	4C20
104879	409,24	KM5EU	4C20
104880	421,57	KM6ED	4C21
104886	421,57	KM6EF	4C21
104887	421,57	KM6EJ	4C21
104888	421,57	KM6EN	4C21
104889	421,57	KM6EU	4C21
104891	88,39	C12168I	4C20
104892	88,39	C12168G	4C20
104893	88,39	C12168J	4C20
104894	88,39	C12168N	4C20
104895	88,39	C12168U	4C20
104912	35,43	RL4RA022GN	4A8
104956	70,38	KB4ED	4C20
104957	71,09	KB4EJ	4C20
104958	71,09	KB4EN	4C20
104959	71,09	KB4EU	4C20
104960	349,06	KM4ED	4C20
104966	349,06	KM4EF	4C20
104967	349,06	KM4EJ	4C20
104968	349,06	KM4EN	4C20
104969	349,06	KM4EU	4C20
105000			
105170	11,85	RTXP	4C23
105200	52,18	CM1CASF	4C21

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
105302	88,39	C12168C	4C20
105304	88,39	C12168F	4C20
105306	88,39	C12168K	4C20
105308	88,39	C12168M	4C20
105309	88,39	C12168S	4C20
105310	88,39	C12168R	4C20
105312	88,39	C12168V	4C20
105313	88,39	C12168W	4C20
105314	88,39	C12168X	4C20
105316	88,39	C12168Z	4C20
105317	71,09	KB4EV	4C20
106000			
106622	13,63	BRLL02	4A9
106622	13,63	BRLL02	4C17
106622	13,63	BRLL02	4C21
107000			
107009	165,39	CL04D301MWG	4C14
107097	7,48	GPFLTA	4B4
107098	1,23	GPFOC02	4D1
107099	1,23	GPFOC02	4D1
107100	1,23	GPFO1C02	4D1
107101	1,23	GPFOC25	4D1
107102	1,36	GPFOC04	4D1
107103	1,36	GPFO1C04	4D1
107105	1,36	GPFO1C04	4D1
107106	1,36	GPFOC45	4D1
107107	1,89	GPFOC08	4D1
107119	132,47	GPS2BSAL	4B2
107120	154,10	GPS2BHAL	4B2
107121	96,78	GPS2MSAL	4B3
107122	116,01	GPS2MHAL	4B3
107147		PBF13EBDA	4C8
107148		PBF13ECDA	4C8
107163	16,48	GPFI8AA	4D1
107165	8,39	GPFI104AA	4D1
107166	8,39	GPFI104DA	4D1
107169	44,34	MCRC040ATWJ	4A4
107170	44,34	MCRC031ATWJ	4A4
107171	44,34	MCRC022ATWJ	4A4
107182	18,39	GPAPT2A	4B4
107186	9,12	GPB1FA	4B4
107187	21,82	GPB2FA	4B4
107190	10,76	GPFL204AA	4D1
107191	10,76	GPFL204DA	4D1
107315	13,21	GPAPTIE	4B4
108000			
108232	377,25	CL10A300M9	4C13
108233	247,19	CL05A400M9	4C15
108234	330,15	CL07A400M9	4C15
108236	36,44	MCR4022AT9	4A4
108237	36,44	MCR4040AT9	4A4
108238	36,44	MCR4031AT9	4A4
108288	140,27	CL06A300M9	4C12
108289	187,88	CL07A300M9	4C12
108859	36,44	MCR4004AT9	4A4
108864		RTXBS	
108972	566,04	CK75CE311F	4C18
109000			
109016	35,43	RL4RA040T1	4A8
109018	35,43	RL4RA040T3	4A8
109021	35,43	RL4RA040T6	4A8
109040	35,43	RL4RA031T1	4A8
109042	35,43	RL4RA031T3	4A8
109045	35,43	RL4RA031T6	4A8
109064	35,43	RL4RA022T1	4A8
109066	35,43	RL4RA022T3	4A8
109069	35,43	RL4RA022T6	4A8
109088	35,43	RL4RA004T1	4A8
109090	35,43	RL4RA004T3	4A8
109093	35,43	RL4RA004T6	4A8
109173	33,94	CL00A310T1	4C12
109175	33,94	CL00A310T3	4C12
109178	33,94	CL00A310T6	4C12
109197	33,94	CL00A301T1	4C12
109199	33,94	CL00A301T3	4C12
109202	33,94	CL00A301T6	4C12
109244	40,14	CL01A310T1	4C12
109246	39,75	CL01A310T3	4C12
109249	39,75	CL01A310T6	4C12
109268	39,75	CL01A301T1	4C12
109270	39,75	CL01A301T3	4C12
109274	39,75	CL01A301T6	4C12
109317	53,69	CL02A310T1	4C12
109319	53,69	CL02A310T3	4C12
109322	53,69	CL02A310T6	4C12
109341	53,69	CL02A301T1	4C12
109343	53,69	CL02A301T3	4C12
109346	53,69	CL02A301T6	4C12
109389	76,58	CL03A310M1	4C12
109391	76,58	CL03A310M3	4C12
109413	76,58	CL03A301M1	4C12
109415	76,58	CL03A301M3	4C12
109418	76,58	CL03A301M6	4C12
109461	105,44	CL04A310M1	4C12
109463	105,44	CL04A310M3	4C12
109466	105,44	CL04A310M6	4C12
109485	105,44	CL04A301M1	4C12
109487	105,44	CL04A301M3	4C12
109490	105,44	CL04A301M6	4C12

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
109556	140,27	CL06A300M1	4C12
109558	140,27	CL06A300M3	4C12
109561	140,27	CL06A300M6	4C12
109585	180,88	CL06A311M6	4C12
109604	187,88	CL07A300M1	4C12
109609	187,88	CL07A300M6	4C12
109633	248,82	CL07A311M6	4C12
109652	235,96	CL08A300M1	4C12
109654	235,96	CL08A300M3	4C12
109657	235,96	CL08A300M6	4C12
109681	302,41	CL08A311M6	4C12
109700	268,40	CL09A300M1	4C13
109702	268,40	CL09A300M3	4C13
109705	268,40	CL09A300M6	4C13
109729	372,42	CL09A311M6	4C13
109748	377,25	CL10A300M1	4C13
109750	377,25	CL10A300M3	4C13
109753	377,25	CL10A300M6	4C13
109777	450,77	CL10A311M6	4C13
110000			
110241	76,56	CL03A310M6	4C12
110243	187,88	CL07A300M3	4C12
110266	810,94	CK85BA311G	4C18
110280	827,91	CK85BE311F	4C18
110281	827,91	CK85BE311U	4C18
110299	1.081,91	CK09BE311U	4C18
110304	3.535,09	CK12BE311F	4C18
110305	3.535,09	CK12BE311U	4C18
110339	558,67	CK07BE411F	4C19
110340	558,67	CK07BE411U	4C19
110358	1.081,53	CK08BE411U	4C19
110360	32,17	GAU20LTA11	4B3
110375	1.545,43	CK09BE411F	4C19
110376	1.545,43	CK09BE411U	4C19
110377	1.762,72	CK95BE411F	4C19
110378	1.762,72	CK95BE411U	4C19
110383	3.720,31	CK12BE411F	4C19
110384	3.720,31	CK12BE411U	4C19
110401	17,93	LB1AE	4A8
110401	17,93	LB1AE	4C16
110405	17,93	LB1AK	4A8
110405	17,93	LB1AK	4C16
110406	17,93	LB1AL	4A8
110406	17,93	LB1AL	4C16
110410	17,93	LB1AT	4A8
110410	17,93	LB1AT	4C16
110412	17,93	LB1AW	4A8
110412	17,93	LB1AW	4C16
110414	17,93	LB1AY	4A8
110414	17,93	LB1AY	4C16
110415	17,93	LB1AZ	4A8
110415	17,93	LB1AZ	4C16
110416	17,93	LB1A1	4A8
110416	17,93	LB1A1	4C16
110417	17,93	LB1A2	4A8
110417	17,93	LB1A2	4C16
110418	17,93	LB1A3	4A8
110418	17,93	LB1A3	4C16
110419	17,93	LB1A4	4A8
110419	17,93	LB1A4	4C16
110420	17,93	LB1A5	4A8
110420	17,93	LB1A5	4C16
110421	17,93	LB1A6	4A8
110421	17,93	LB1A6	4C16
110422	17,93	LB1A7	4A8
110422	17,93	LB1A7	4C16
110423	17,93	LB1A8	4A8
110423	17,93	LB1A8	4C16
110443	26,39	LB3AT	4C16
110449	26,13	LB3A1	4C16
110450	26,39	LB3A2	4C16
110451	26,13	LB3A3	4C16
110452	26,39	LB3A4	4C16
110453	26,13	LB3A5	4C16
110454	26,39	LB3A6	4C16
110455	26,39	LB3A7	4C16
110456	26,39	LB3A8	4C16
110476	48,02	LB4AT	4C16
110482	47,56	LB4A1	4C16
110483	48,02	LB4A2	4C16
110484	47,56	LB4A3	4C16
110485	48,02	LB4A4	4C16
110486	47,56	LB4A5	4C16
110487	47,56	LB4A6	4C16
110488	48,02	LB4A7	4C16
110489	48,02	LB4A8	4C16
110499	91,68	CO4255C	4C20
110501	91,68	CO4255F	4C20
110502	91,68	CO4255H	4C20
110503	91,68	CO4255I	4C20
110504	91,68	CO4255K	4C20
110506	91,68	CO4255M	4C20
110507	91,68	CO4255S	4C20
110508	91,68	CO4255R	4C20
110509	91,68	CO4255T	4C20
110510	91,68	CO4255V	4C20
110511	91,68	CO4255W	4C20
110512	91,68	CO4255X	4C20
110513	91,68	CO4255Y	4C20

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
112045	93,51	CL02D400TWG	4C16
112046	88,10	CL02D310TD	4C13
112047	88,10	CL02D310TG	4C13
112048	88,10	CL02D310TJ	4C13
112049	88,10	CL02D310TN	4C13
112050	88,10	CL02D301TB	4C13
112056	88,10	CL02D301TD	4C13
112057	88,10	CL02D301TG	4C13
112058	88,10	CL02D301TJ	4C13
112059	88,10	CL02D301TN	4C13
112060	97,62	CL25D300TB	4C13
112066	97,62	CL25D300TD	4C13
112068	97,62	CL25D300TJ	4C13
112069	97,62	CL25D300TN	4C13
112070	128,52	CL03D310MB	4C13
112076	128,52	CL03D310MD	4C13
112077	128,50	CL03D310MG	4C13
112078	128,52	CL03D310MJ	4C13
112079	128,52	CL03D310MN	4C13
112080	128,52	CL03D301MB	4C13
112086	128,52	CL03D301MD	4C13
112087	128,50	CL03D301MG	4C13
112088	128,52	CL03D301MJ	4C13
112089	128,52	CL03D301MN	4C13
112090	165,39	CL04D310MB	4C14
112096	165,39	CL04D310MD	4C14
112097	165,39	CL04D310MG	4C14
112098	165,39	CL04D310MJ	4C14
112099	165,39	CL04D310MN	4C14
112100	165,39	CL04D301MB	4C14
112106	165,39	CL04D301MD	4C14
112107	165,39	CL04D301MG	4C14
112108	165,39	CL04D301MJ	4C14
112109	165,39	CL04D301MN	4C14
112110	173,46	CL45D300MB	4C14
112116	173,46	CL45D300MD	4C14
112117	173,47	CL45D300MG	4C14
112118	173,46	CL45D300MJ	4C14
112119	173,46	CL45D300MN	4C14
112126	199,30	CL06E300MD	4C13
112128	199,30	CL06E300MJ	4C13
112129	199,30	CL06E300MN	4C13
112136	227,38	CL07E300MD	4C13
112138	227,38	CL07E300MJ	4C13
112139	227,38	CL07E300MN	4C13
112146	273,63	CL08E300MD	4C13
112148	273,63	CL08E300MJ	4C13
112149	273,63	CL08E300MN	4C13
112159	309,17	CL09E300MN	4C13
112169	398,01	CL10E300MN	4C13
112176	78,08	CL01D400TD	4C16
112178	78,08	CL01D400TJ	4C16
112179	78,08	CL01D400TN	4C16
112180	93,51	CL02D400TB	4C16
112185	32,17	GPAL20LCA11	4B3
112186	93,51	CL02D400TD	4C16
112187	93,52	CL02D400TG	4C16
112188	93,51	CL02D400TJ	4C16
112189	93,51	CL02D400TN	4C16
112190	171,84	CL03D400MB	4C16
112196	171,84	CL03D400MD	4C16
112198	171,84	CL03D400MJ	4C16
112199	171,84	CL03D400MN	4C16
112201	235,25	CL04D400MD	4C16
112202	235,25	CL04D400MB	4C16
112207	235,25	CL04D400MG	4C16
112208	235,25	CL04D400MJ	4C16
112209	235,25	CL04D400MN	4C16
112219	290,52	CL05E400MN	4C15
112226	372,41	CL07E400MD	4C15
112228	372,41	CL07E400MJ	4C15
112229	372,41	CL07E400MN	4C15
112239	428,54	CL09E400MN	4C15
112240	96,78	CL01D800TB	4C16
112246	96,78	CL01D800TD	4C16
112249	96,78	CL01D800TN	4C16
112250	124,26	CL02D800TB	4C16
112256	124,26	CL02D800TD	4C16
112258	124,26	CL02D800TJ	4C16
112259	124,26	CL02D800TN	4C16
112266	211,70	CL03D800MD	4C16
112268	211,70	CL03D800MJ	4C16
112269	211,70	CL03D800MN	4C16
112270	279,43	CL04D800MB	4C16
112276	279,43	CL04D800MD	4C16
112278	279,43	CL04D800MJ	4C16
112279	279,43	CL04D800MN	4C16
112289	416,99	CL05E800MN	4C15
112296	470,66	CL07E800MD	4C15
112298	470,66	CL07E800MJ	4C15
112299	470,66	CL07E800MN	4C15
112306	514,80	CL08E800MD	4C15
112308	514,80	CL08E800MJ	4C15
112309	514,80	CL08E800MN	4C15
112310	42,10	LB1DB	4A9
112310	42,10	LB1DB	4C17
112316	42,10	LB1DD	4A9
112316	42,10	LB1DD	4C17
112317	42,10	LB1DG	4A9

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
112317	42,10	LB1DG	4C17
112318	42,10	LB1DJ	4A9
112318	42,10	LB1DJ	4C17
112319	42,10	LB1DN	4A9
112319	42,10	LB1DN	4C17
112320	58,13	LB3DB	4C17
112326	58,13	LB3DD	4C17
112328	58,13	LB3DJ	4C17
112329	57,56	LB3DN	4C17
112336	161,04	LB4ED	4C16
112338	161,04	LB4EJ	4C16
112339	161,04	LB4EN	4C16
112561	372,41	CL07E400MF	4C15
112630	470,66	CL07E800MF	4C15
112641	514,80	CL08E800MF	4C15
112650	42,10	LB1DE	4A9
112650	42,10	LB1DE	4C17
112651	42,10	LB1DF	4A9
112651	42,10	LB1DF	4C17
112652	42,10	LB1DH	4A9
112652	42,10	LB1DH	4C17
112653	42,10	LB1DI	4A9
112653	42,10	LB1DI	4C17
112654	42,10	LB1DK	4A9
112654	42,10	LB1DK	4C17
112655	42,10	LB1DP	4A9
112655	42,10	LB1DP	4C17
112656	42,10	LB1DR	4A9
112656	42,10	LB1DR	4C17
112657	42,10	LB1DT	4A9
112657	42,10	LB1DT	4C17
112658	42,10	LB1DX	4A9
112658	42,10	LB1DX	4C17
112663	58,13	LB3DK	4C17
112670	161,04	LB4EF	4C16
112804	136,57	CL45A311MN	4C12
112805	136,57	CL45A311MU	4C12
112826	136,57	CL45A311M6	4C12
112839	199,30	CL06E300MF	4C13
112850	227,38	CL07E300MF	4C13
112861	273,63	CL08E300MF	4C13
112872	309,17	CL09E300MF	4C13
112989	60,03	RLMFB	4A9
112989	60,03	RLMFB	4C17
112991	60,03	RLMFC	4A9
112991	60,03	RLMFC	4C17
112992	60,03	RLMFD	4A9
112992	60,03	RLMFD	4C17
112993	60,03	RLMFG	4A9
112993	60,03	RLMFG	4C17
112994	60,03	RLMFG	4A9
112994	60,03	RLMFG	4C17
112995	60,03	RLMFN	4A9
112995	60,03	RLMFN	4C17
112996	60,03	RLMFU	4A9
112996	60,03	RLMFU	4C17
112997	60,03	RLMFL	4A9
112997	60,03	RLMFL	4C17
113000			
113000	70,45	RL4RD040TB	4A8
113001	5,94	BTLPX	4A9
113001	5,94	BTLPX	4C17
113006	70,45	RL4RD040TD	4A8
113007	70,45	RL4RD040TG	4A8
113008	70,45	RL4RD040TJ	4A8
113009	70,45	RL4RD040TN	4A8
113010	70,45	RL4RD031TB	4A8
113016	70,45	RL4RD031TD	4A8
113017	70,45	RL4RD031TG	4A8
113018	70,45	RL4RD031TJ	4A8
113019	70,45	RL4RD031TN	4A8
113020	70,45	RL4RD022TB	4A8
113026	70,45	RL4RD022TD	4A8
113027	70,45	RL4RD022TG	4A8
113028	70,45	RL4RD022TJ	4A8
113029	70,45	RL4RD022TN	4A8
113030	70,45	RL4RD004TB	4A8
113036	70,45	RL4RD004TD	4A8
113037	70,45	RL4RD004TG	4A8
113038	70,45	RL4RD004TJ	4A8
113039	70,45	RL4RD004TN	4A8
113046	70,45	RL4RD022GD	4A8
113048	70,45	RL4RD022GJ	4A8
113101	481,50	CK75CA311D	4C18
113103	481,50	CK75CA311J	4C18
113105	481,50	CK75CA311U	4C18
113106	566,04	CK75CE311D	4C18
113108	566,04	CK75CE311J	4C18
113109	566,04	CK75CE311N	4C18
113125	566,04	CK75CE311U	4C18
113131	605,64	CK08CA311D	4C18
113132	605,64	CK08CA311G	4C18
113133	605,64	CK08CA311J	4C18
113135	605,64	CK08CA311U	4C18
113136	635,06	CK08CE311D	4C18
113138	635,06	CK08CE311J	4C18
113139	635,06	CK08CE311N	4C18
113151	635,06	CK08CE311F	4C18
113152	635,06	CK08CE311U	4C18

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
113153	128,52	CL03D310MWD	4C13
113257	165,39	CL04D301MWN	4C14
113322	48,02	LB4A9	4C16
113396	235,96	CL08A300M9	4C12
113423	56,04	CL01A800T9	4C14
113424	120,77	CL03A800M9	4C14
113427	421,57	KM7ED	4C21
113428	421,57	KM7EF	4C21
113429	421,57	KM7EJ	4C21
113430	421,57	KM7EN	4C21
113431	421,57	KM7EU	4C21
113432	421,57	KM7EV	4C21
113447	82,18	CL00D310TWG	4C13
113448	78,08	CL01D310TWG	4C13
113449	88,10	CL02D310TWG	4C13
113451	165,39	CL04D310MVG	4C14
113452	173,46	CL45D300MVG	4C14
113458	566,04	CK75CE311WF	4C18
113459	635,06	CK08CE311WF	4C18
113484	566,04	CK75CE311WJ	4C18
113485	635,06	CK08CE311WJ	4C18
113486	83,03	CL00D310TWN	4C13
113487	78,08	CL01D310TWN	4C13
113488	88,10	CL02D310TWN	4C13
113489	128,52	CL03D310MWN	4C13
113490	165,39	CL04D310MWN	4C14
113491	173,46	CL45D300MWN	4C14
113497	566,04	CK75CE311WN	4C18
113498	635,06	CK08CE311WN	4C18
113505	151,49	V1108BA	4C21
113510	83,03	CL00D310TWD	4C13
113511	78,08	CL01D310TWD	4C13
113512	88,10	CL02D310TWD	4C13
113513	128,52	CL03D310MVG	4C13
113515	173,46	CL45D300MWD	4C14
113521	566,04	CK75CE311WD	4C18
113522	635,06	CK08CE311WD	4C18
113523	42,10	LB1DWB	4A9
113523	42,10	LB1DWB	4C17
113524	45,22	LB1DWD	4C17
113526	45,22	LB1DWW	4C17
113528	42,10	LB1DWJ	4A9
113528	42,10	LB1DWJ	4C17
113529	45,22	LB1DWN	4C17
113531	58,13	LB3DWD	4C17
113533	58,13	LB3DWW	4C17
113536	58,13	LB3DWN	4C17
113543	71,09	KB4EWD	4C20
113544	71,09	KB4EWE	4C20
113545	71,09	KB4EWF	4C20
113546	71,09	KB4EWH	4C20
113547	71,09	KB4EWJ	4C20
113548	71,09	KB4EWN	4C20
113549	349,06	KM4EWD	4C20
113550	349,06	KM4EWE	4C20
113551	349,06	KM4EWF	4C20
113552	349,06	KM4EWH	4C20
113553	349,06	KM4EWJ	4C20
113554	349,06	KM4EWN	4C20
113554	349,06	KM4EWN	4C20
113554	349,06	KM4EWN	4C20
113602	82,02	BETU02C	4A9
113602	82,02	BETU02C	4C17
113603	82,02	BETU45C	4A9
113603	82,02	BETU45C	4C17
113604	82,02	BETU02D	4A9
113604	82,02	BETU02D	4C17
113605	82,02	BETU45D	4A9
113605	82,02	BETU45D	4C17
113612	111,36	V1107BA	4C21
113613	112,53	V1107CA	4C21
113614	157,24	V1108CA	4C21
113615	195,30	V1108BA	4C21
113616	229,88	V1109BA	4C21
113617	295,95	V1195BA	4C21
113618	390,42	V1110CE	4C21
113619	523,45	V1111CE	4C21
113620	609,84	V1112BA	4C21
113621	1.199,15	V1113BA	4C21
113627	271,62	KVP75U	4D1
113628	Consultar	KVP85U	4D1
113630	Consultar	KVP12U	4D1
113631	Consultar	KVP85I	4D1
113633	Consultar	KVP12I	4D1
113637	902,10	KVP95E	4D1
113640	127,84	RT12K	4C23
113641	127,84	RT12L	4C23
113642	127,84	RT12M	4C23
113643	127,84	RT12N	4C23
113644	127,84	RT12P	4C23
113645	127,84	RT12S	4C23
113646	127,84	RT12T	4C23
113647	226,40	RT12U	4C23
113648	226,40	RT12V	4C23
113649	226,40	RT12W	4C23
113650	214,07	RT22D	4C23
113651	220,46	RT22E	4C23
113652	253,48	RT22G	4C23
113653	273,04	RT22H	4C23
113654	314,59	RT22J	4C23

Índice numérico

Tabela de Preços Fevereiro 2013

X

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
113965	65,29	CL02A400T9	4C14
113971	290,52	CL05E400MY	4C15
113972	161,04	LB4EY	4C16
113979	17,93	LB1A9	4A8
113979	17,93	LB1A9	4C16
113981	48,74	CL01A400T9	4C14
113982	34,27	CL03A301T9	4C12
113985	76,58	CL03A301M9	4C12
113986	54,22	CL02A301T9	4C12
113987	40,14	CL01A301T9	4C12
116000			
116011	49,05	LG0006S1B0	4D1
116074	45,60	MG0006QAT0	4D1
116113	31,66	N211B	4E13
116177	42,53	MC2A400ATN	4C2
116212	575,31	KVP08E	4D1
116226	62,28	LG2504R1B0	4D1
116235	950,99	KP12E	4D1
116402	41,12	MG0006RAT0	4D1
116651	47,56	LG0004R1B0	4D1
116652	62,09	LG0006R1B0	4D1
116653	69,96	LG0004P1B0	4D1
116656	77,53	LG0006P1B0	4D1
116663	35,48	N411B	4E13
116664	72,86	N22B	4E13
116665	83,64	N422B	4E13
116996	62,09	LG0004S1B0	4D1
116997	71,53	LG0006S1B0	4D1
119000			
119517	233,50	C04787F	4C20
120000			
120001	45,60	SFK0A	4B1
120002	45,60	SFK0B	4B1
120003	45,60	SFK0C	4B1
120004	52,50	SFK0D	4B1
120005	52,76	SFK0E	4B1
120006	52,76	SFK0F	4B1
120007	52,76	SFK0G	4B1
120008	52,25	SFK0H	4B1
120009	52,25	SFK0I	4B1
120010	63,16	SFK0J	4B1
120011	65,08	SFK0K	4B1
120012	74,83	SFK0L	4B1
120013	89,47	SFK0M	4B1
120020	10,54	SFAL11N	4B1
120021	9,65	SFAL20N	4B1
120022	15,52	SFAL11D	4B1
120023	15,52	SFAL20D	4B1
120024	12,59	SFA11	4B1
120025	18,07	SFAK10	4B1
120026	18,07	SFAK01	4B1
120027	21,09	SFAL11S	4B1
120030	27,94	SFBDJA	4B1
120031	27,66	SFBDAN	4B1
120032	27,66	SFBDAN	4B1
120034	27,66	SFBDUJ	4B1
120035	27,66	SFBDUJ	4B1
120036	27,66	SFBDUJ	4B1
120040	10,22	SFSD04	4B1
120041	13,16	SFSD05	4B1
120042	10,67	SFSD04	4B1
120043	16,03	SFSD05	4B1
120044	51,81	SFMD04	4B1
120045	56,32	SFMD06	4B1
120046	6,71	SFSDK2	4B1
120047	6,77	SFSDK2	4B1
120050	35,41	SFVH-03	4B1
120051	15,14	SFSD05	4B1
120052	28,49	SFSD05	4B1
120053	61,18	SFSD05	4B1
120054	11,24	SFVCO	4B1
120881	Consultar	QA02P008S	4D2
120882	Consultar	QA02P017S	4D2
120883	Consultar	QA02P022S	4D2
120884	Consultar	QA02P031S	4D2
120885	Consultar	QA02P044S	4D2
120886	Consultar	QA02P058S	4D2
120892	Consultar	QA12P008S	4D2
120893	Consultar	QA12P017S	4D2
120894	Consultar	QA12P022S	4D2
120895	Consultar	QA12P031S	4D2
120896	Consultar	QA12P044S	4D2
120897	Consultar	QA12P058S	4D2
120898	Consultar	QA22P008S	4D2
120899	Consultar	QA22P017S	4D2
120900	Consultar	QA22P022S	4D2
120901	Consultar	QA22P031S	4D2
120902	Consultar	QA22P044S	4D2
120903	Consultar	QA22P058S	4D2
120910	Consultar	QA0PTDIN	4D2
123000			
123623	423,23	RCR76-60AJ	4F1
123624	423,23	RCR76-60AN	4F1
123656	97,18	DINLO2EENU	4F1
123700	9,01	SON3	4F1
123744	221,38	RDH1T-12AEN	4F1
123754	221,38	RDH1T-10AEN	4F1
123964	145,94	RDHAI-12AEN	4F1
123965	145,94	RDHAI-12AEU	4F1

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
123985	381,31	RDF1-50AU	4F1
124000			
124025	207,59	RPDF2-50AU	4F1
124051	74,75	RSF1-50EUN	4F1
124084	220,05	RTMM2AN	4F1
124085	220,05	RTMM2AU	4F1
124104	202,38	RTMM2EN	4F1
124184	163,49	RDIT2-400VEN	4F1
124354	165,96	RDIT2-02VEN	4F1
124373	109,32	RS01NAJ	4F1
124433	240,20	RCF1AJ	4F1
124434	240,20	RCF1EN	4F1
124435	240,20	RCF1AU	4F1
124622	80,65	RSFF1-50AU	4F1
124754	165,96	RDIT2-SAEN	4F1
124901	91,53	NMTCV2	4F1
124908	91,78	NMTETV	4F1
124911	91,78	NMTETVU	4F1
124915	142,76	NMRDV2-6	4F1
124916	142,76	NMRDV2-60	4F1
124917	179,51	NMRDV2-600	4F1
124929	108,43	NMMV	4F1
124930	98,53	NMMFV	4F1
130000			
130000	46,76	BSGA-B211	4G1
130018	43,11	BSGA-B411	4G1
130019	56,40	IMGA-B411	4G1
130020	47,39	ISGR-B411	4G1
130021	60,15	IMGR-B411	4G1
130022	47,39	ISGH-B411	4G1
130023	60,15	IMGH-B411	4G1
130028	51,42	BSGL-B411	4G1
130029	60,23	IMGL-B411	4G1
130030	52,56	ISGT-B311	4G1
130031	65,33	IMGT-B311	4G1
130035	60,23	IMGP-B311	4G1
130037	141,60	IMGC-B411	4G1
130039	71,21	IMGQ-B311	4G1
130040	57,93	ISGM-B311	4G1
130041	71,21	IMGM-B311	4G1
130057	69,63	IUGU-B211-S	4G1
130060	23,25	IUGA-B211	4G1
130066	34,56	IUGH-B211	4G1
130072	43,62	IUGE-B211	4G1
130074	33,15	IUGL-B211	4G1
130076	46,88	IUGT-B111	4G1
130080	47,07	IUGQ-B111	4G1
130082	21,08	IUGA-B411	4G1
130084	29,32	IUGU-B411	4G1
130086	30,33	IUGR-B411	4G1
130088	30,60	IUGH-B411	4G1
130090	39,97	IUGB-B411	4G1
130096	29,32	IUGL-B411	4G1
130098	29,32	IUGT-B311	4G1
130100	42,86	IUGB-B311	4G1
130102	43,11	IUGQ-B311	4G1
130104	39,86	IUGM-B311	4G1
130141	19,41	ZMS-B211	4G1
130144	20,56	ZMA-B311	4G1
130145	24,53	ZMS-B311	4G1
130146	22,48	ZMR-B311	4G1
130320	28,46	114FCT03	4E13
130320	28,46	114FCT03	4E13
130321	33,85	114FCT03T	4E13
130321	33,85	114FCT03T	4E13
132000			
132170	114,26	IPAI-N211B	4E13
132171	192,38	IPAI-P211B	4E13
132172	131,38	IPBI-N211B	4E13
132173	241,49	IPBI-P211B	4E13
132182	674,28	IPDH-N211B	4E13
132186	215,31	IPBI-N222B	4E13
132198	139,04	IPBI-N411B	4E13
132201	156,22	IPBI-N411B	4E13
132203	685,62	IPBI-R411B	4E13
132213	208,92	IPAI-N422B	4E13
132214	245,90	IPAI-D422B	4E13
132215	226,03	IPBI-N422B	4E13
132216	263,46	IPBI-D422B	4E13
132230	79,19	105DTL220	4E13
132231	68,29	105DTL500	4E13
132234	2,34	105PT	4E13
132234	2,34	105PT	4E13
132240	42,16	105GL	4E13
132241	45,44	105GLU	4E13
132242	45,44	105CO	4E13
132243	26,45	105CO10	4E13
132244	11,76	105PM	4E13
132252	104,07	105GPIPS00	4E13
133000			
133187	605,64	CK08CA311N	4C18
133188	481,50	CK75CA311N	4C18
133264	62,28	LG0004R1B0	4D1
133265	70,23	LG0006R1B0	4D1
133286	1.864,47	CK10CE311N	4C18
133287	2.313,21	CK10CE411N	4C19
133288	2.531,77	CK11CE311N	4C18
133289	2.667,24	CK11CE411N	4C19
133371		KVP10I	4D1

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
133374	385,17	KVP10U	4D1
133378		KVP75E	4D1
133379	376,01	KVP85E	4D1
133380	569,18	KVP10E	4D1
133611	65,34	LG2506R1B0	4D1
133717	13,88	MBOA9	4A4
133717	13,88	MBOA9	4C2
133783	1.864,47	CK10CE311D	4C18
133784	1.864,47	CK10CE311J	4C18
133785	1.864,47	CK10CE311U	4C18
133786	2.313,21	CK10CE411D	4C19
133787	2.313,21	CK10CE411J	4C19
133788	2.313,21	CK10CE411U	4C19
133789	2.531,77	CK11CE311D	4C18
133790	2.531,77	CK11CE311J	4C18
133791	2.531,77	CK11CE311U	4C18
133792	2.667,24	CK11CE411D	4C19
133793	2.667,24	CK11CE411J	4C19
133794	2.667,24	CK11CE411U	4C19
133838	88,39	C12168Y	4C20
133886	88,39	C12168H	4C20
133911	269,36	KB7EF	4C21
133913	71,09	KB4EF	4C20
137000			
137285	24,43	MB0CWG	4A5
137285	24,43	MB0CWG	4C2
137286	24,43	MB0CWD	4A5
137286	24,43	MB0CWD	4C2
137556	42,92	MG0004QAT0	4D1
137557	38,31	MG0004RAT0	4D1
139000			
139138	127,84	RT12D	4C23
139139	127,84	RT12F	4C23
139140	127,84	RT12G	4C23
139141	127,84	RT12H	4C23
139142	127,84	RT12J	4C23
150000			
150775	24,45	P9KERS0775	4E1
150776	28,33	P9KERW50776	4E1
150777	39,82	P9KES0777	4E1
152000			
152002	11,61	P9KPN52002	4E1
152007	11,61	P9KPN52007	4E1
152011	11,61	P9KPN52011	4E1
152111	13,22	P9KEM52111	4E1
152121	15,87	P9KETS2121	4E1
152290	15,09	P9KSM52290	4E1
152293	14,07	P9KSM52293	4E1
152390	19,55	P9KSM52390	4E1
152391	15,09	P9KSM52391	4E1
152434	40,57	P9KSC52434	4E1
152435	39,67	P9KSC52435	4E1
152496	44,89	P9KSC52496	4E1
152497	33,41	P9KSC52497	4E1
152502	15,80	P9KPL52502	4E1
152511	15,80	P9KPL52511	4E1
152513	24,58	P9KPL52513	4E1
152514	24,58	P9KPL52514	4E1
152515	24,58	P9KPL52515	4E1
152610	12,00	P9KLD52610	4E1
152611	12,00	P9KLD52611	4E1
152620	17,42	P9KLD52620	4E1
152621	17,42	P9KLD52621	4E1
152651	11,42	P9KLD52651	4E1
152652	11,42	P9KLD52652	4E1
153000			
153006	11,68	P9MPN53006	4E1
153007	11,68	P9MPN53007	4E1
153011	11,68	P9MPN53011	4E1
153111	17,81	P9KEM53111	4E1
153121	16,86	P9KETS3121	4E1
153293	15,17	P9KSM53293	4E1
153383	16,51	P9KSV21N	4E4
153391	19,61	P9KSM53391	4E1
153435	40,38	P9KSC53435	4E1
153497	40,38	P9KSC53497	4E1
153502	20,00	P9MPL53502	4E1
153511	20,00	P9MPL53511	4E1
153513	23,64	P9MPL53513	4E1
153514	23,64	P9MPL53514	4E1
153515	23,64	P9MPL53515	4E1
153610	11,22	P9MLD53610	4E1
153611	11,22	P9MLD53611	4E1
153621	27,64	P9MLD53621	4E1
153623	27,64	P9MLD53620	4E1
154000			
154700	22,19	P9DPL54700	4E1
154701	22,91	P9DPL54701	4E1
154720	26,31	P9DPL54720	4E1
154721	26,51	P9DPL54721	4E1
167000			
167075	Consultar	U20N0K25	4H1
167076	Consultar	U20N0K45	4H1
167077	Consultar	U20N0K75	4H1
167078	Consultar	U20N1K55	4H1
167079	Consultar	U20N2K25	4H1
167080	Consultar	U20N0K75	4H1
167081	Consultar	U20N1K55	4H1
167082	Consultar	U20N2K25	4H1

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
170198	2,11	080CPT	4E9
170212	6,51	080SL	4E9
170801	31,07	080SP1	4E8
170802	33,04	080SP2	4E8
170803	40,17	080SP3	4E8
170804	40,56	080SP4	4E8
170806	63,22	080SP6	4E8
170807	83,50	080SP8	4E8
170808	90,30	080SP12	4E8
170809	360,40	080SP18	4E8
170810	400,46	080SP24	4E8
170811	435,37	080SP35	4E8
170831	35,68	080SP11M	4E8
170832	38,88	080SP21M	4E8
170834	46,60	080SP4M	4E8
170835	39,28	080SP1SFC	4E9
170836	39,28	080SP1SFE	4E8
170837	39,28	080SP1SF	4E9
170838	45,05	080SP1MSFC	4E9
170839	45,05	080SP1MSFE	4E8
170840	45,05	080SP1MSF	4E9
170841	41,65	080SP2SFC	4E9
170841	41,65	080SP2SFC	4E9
170842	41,65	080SP2SFE	4E8
170843	37,61	080SP2SF	4E9
170843	37,61	080SP2SF	4E9
170844	47,43	080SP2MSFC	4E9
170844	47,43	080SP2MSFC	4E9
170845	47,43	080SP2MSFE	4E8
170846	47,43	080SP2MSF	4E9
170846	47,43	080SP2MSF	4E9
170847	49,29	080SP3SFC	4E9
170847	49,29	080SP3SFC	4E9
170848	49,29	080SP3SFE	4E8
170849	49,29	080SP3SF	4E9
170849	49,29	080SP3SF	4E9
170850	51,22	080SP4SFE	4E8
170851	58,86	080SP4MSFE	4E8
170852	79,83	080SP6SFE	4E8
170853	105,37	080SP8SFC	4E9
170854	105,37	080SP8SFE	4E8
170855	105,37	080SP8SF	4E9
170856	105,37	080SP12SFC	4E9
170857	105,37	080SP12SFE	4E8
170858	105,37	080SP12SF	4E9
170859	394,86	080SP18SFC	4E9
170859	394,86	080SP18SFC	4E9
170860	394,86	080SP18SFE	4E8
170861	394,86	080SP18SF	4E9
170861	394,86	080SP18SF	4E9
170862	486,64	080SP24SFE	4E8
170863	515,40	080SP35SFC	4E9
170864	515,40	080SP35SFE	4E8
170865	515,40	080SP35SF	4E9
170883	56,73	080KSCP	4E9
173000			
173033	9,01	077CF73033	4E9
173034	9,01	077CF73034	4E9
173037	9,01	077CF73037	4E9
173038	9,01	077CF73038	4E9
173040	9,01	077CF73040	4E9
173095	8,27	077C3095	4E9
173208	6,62	080CPDT	4E7
173208	6,62	080CPDT	4E9
173353	13,41	077C3353	4E9
173455	11,71	077CRA55	4E9
179000			
179514	3,32	080XTGR	4E11
179515	3,32	080XTG8	4E11
179526	6,65	080XTGR02	4E11
179529	6,65	080XTGR06	4E11
179536	6,65	080XTGR02	4E11
179539	6,65	080XTGR06	4E11
184000			
184000	7,93	P9MPNNG	4E2
184001	7,93	P9MPNPG	4E2
184002	7,93	P9MPNNG	4E2
184003	7,93	P9MPNPG	4E2
184004	7,93	P9MPNMG	4E2
184006	7,93	P9MPNIG	4E2
184007	7,93	P9MPNBG	4E2
184008	7,93	P9MPNHG	4E2
184009	7,93	P9MPNMG	4E2
184010	8,38	P9MPNNS	4E2
184011	8,38	P9MPNRS	4E2
184012	8,38	P9MPNVS	4E2
184017	8,38	P9MPNBS	4E2
184019	8,38	P9MPNOS	4E2
184020	14,63	P9MPNNE	4E2
184021	14,63	P9MPNRE	4E2
184022	14,63	P9MPNVE	4E2
184023	14,63	P9MPNGE	4E2
184024	14,63	P9MPNME	4E2
184026	14,63	P9MPNLE	4E2
184027	14,63	P9MPNBE	4E2
184028	14,63	P9MPNHE	4E2
184029	14,63	P9MPNDE	4E2
184030	9,32	P9MEM3NN	4E2
184031	9,32	P9MEM3RN	4E2

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
184033	9,32	P9MEM3GN	4E2
184040	9,32	P9MEMANN	4E2
184041	9,32	P9MEMARN	4E2
184042	9,32	P9MEMAVN	4E2
184043	9,32	P9MEMAGN	4E2
184051	19,93	P9MEMGRN	4E2
184053	20,13	P9MEM6GN	4E2
184061	27,59	P9MET4RN1	4E2
184063	27,59	P9MET4GN1	4E2
184070	16,10	P9MER3RN	4E2
184071	18,21	P9MER4RN	4E2
184073	41,32	P9MECARN95	4E2
184110	10,61	P9MSMDON	4E3
184111	10,70	P9MSMDOR	4E3
184112	10,70	P9MSMDV	4E3
184113	10,70	P9MSMDOG	4E3
184116	10,70	P9MSMDOL	4E3
184120	20,56	P9MSMDON	4E3
184123	20,77	P9MSMOG	4E3
184126	20,77	P9MSMIOL	4E3
184200	12,00	P9MSMZON	4E3
184201	12,05	P9MSMZOR	4E3
184202	12,05	P9MSMZOV	4E3
184203	12,05	P9MSMZOG	4E3
184206	12,05	P9MSMZOL	4E3
184240	17,93	P9MSMZIN	4E3
184280	15,28	P9MSMZSN	4E3
184290	24,00	P9MSME3N	4E3
184300	25,42	P9MSML3N	4E3
184320	13,28	P9MSMZ3N	4E3
184330	23,88	P9MSMDON	4E3
184341	17,89	P9MSV5N	4E4
184360	24,81	P9MSMDON	4E3
184370	12,64	P9MSVDON	4E4
184371	22,39	P9MSVION	4E4
184373	17,89	P9MSVDON	4E4
184378	21,75	P9MSVION	4E4
184379	16,87	P9MSVZON	4E4
184387	16,51	P9MSVZSV	4E4
184391	19,29	P9MSVZ3N	4E4
184392	25,94	P9MSVION	4E4
184393	16,16	P9MSVZ1N	4E4
184395	30,28	P9MSVION	4E4
184400	43,05	P9MSCD0A95	4E4
184401	43,48	P9MSCD0E95	4E4
184402	42,80	P9MSCD0K95	4E4
184403	25,67	P9MSC0C95	4E4
184404	53,78	P9MSC0E95	4E4
184405	57,93	P9MSC0N95	4E4
184409	44,58	P9MSCD5A95	4E4
184410	59,28	P9MSCD5C95	4E4
184432	30,96	P9MSCU0T95	4E4
184433	42,86	P9MSCZ0A95	4E4
184434	43,30	P9MSCZ0C95	4E4
184435	43,30	P9MSCZ0E95	4E4
184436	42,86	P9MSCZ0H95	4E4
184439	43,30	P9MSCZ0T95	4E4
184451	41,82	P9MSCZ1N95	4E4
184463	40,60	P9MSCZ5H95	4E4
184467	46,06	P9MSCZ3C95	4E4
184482	60,06	P9MSCX0Z95	4E4
184491	9,84	P9MPLRGD	4E5
184492	9,84	P9MPLUGD	4E5
184493	9,84	P9MPLGGD	4E5
184495	9,84	P9MPLAGD	4E5
184496	9,84	P9MPLIGD	4E5
184497	9,84	P9MPLBGD	4E5
184498	9,84	P9MPLUGD	4E5
184501	10,72	P9MPLUSD	4E5
184502	10,72	P9MPLUSD	4E5
184503	10,72	P9MPLGSD	4E5
184505	10,72	P9MPLASD	4E5
184511	11,69	P9MPLVED	4E5
184512	22,31	P9MPLUED	4E5
184513	22,31	P9MPLGED	4E5
184515	11,69	P9MPLAED	4E5
184516	11,69	P9MPLLED	4E5
184517	22,31	P9MPLBED	4E5
184518	11,69	P9MPLUED	4E5
184551	21,65	P9MEM4RL	4E5
184552	21,65	P9MEM4VL	4E5
184553	21,65	P9MEM4GL	4E5
184557	21,65	P9MEM4BL	4E5
184561	23,25	P9MET4RL1	4E5
184562	23,25	P9MET4VL1	4E5
184571	25,22	P9MET4RL2	4E5
184581	25,22	P9MET4RL3	4E5
184591	16,61	P9MSLDOR	4E5
184592	13,35	P9MSLDV	4E5
184593	13,35	P9MSLDLG	4E5
184596	16,29	P9MSLDL	4E5
184597	15,07	P9MSLDOR	4E5
184601	17,25	P9MSLZOR	4E5
184602	15,72	P9MSLZOV	4E5
184605	17,25	P9MSLZOA	4E5
184607	15,72	P9MSLZOB	4E5
184631	20,18	P9MSLZ3R	4E5
184632	20,18	P9MSLZ3V	4E5
184635	19,16	P9MSLZ3A	4E5

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
184641	18,13	P9MSADOR	4E6
184642	18,13	P9MSADOV	4E6
184643	18,13	P9MSADOG	4E6
184646	18,13	P9MSADOL	4E6
184651	17,52	P9MSAZOR	4E6
184652	18,84	P9MSAZOV	4E6
184690	36,92	P9MPS21G	4E6
184691	36,92	P9MPS22G	4E6
184692	36,92	P9MPS23G	4E6
184693	38,58	P9MPS34G	4E6
184694	38,58	P9MPS35G	4E6
184695	32,19	P9MCD	4E6
184696	35,77	P9MCCB	4E6
184697	35,77	P9MCC	4E6
184700	59,78	P9MMIN2F	4E6
184701	59,78	P9MMIN2T	4E6
184702	73,93	P9MMIN2A	4E6
184703	73,93	P9MMIN2B	4E6
184710	66,42	P9MMB2F	4E6
184711	66,42	P9MMB2T	4E6
184712	73,93	P9MMB2A	4E6
184713	73,93	P9MMB2B	4E6
184720	75,75	P9MMIN4F	4E6
184721	43,81	P9MMIN4T	4E6
184740	109,70	P9MMB4F	4E6
184741	109,70	P9MMB4T	4E6
184770	36,96	P9MMVR	4E6
184771	32,19	P9MRG	4E6
184772	32,19	P9MZ	4E6
184791	5,18	P9MLRD	4E6
184792	5,18	P9MLVD	4E6
184793	5,18	P9MLGD	4E6
184795	5,18	P9MLAD	4E6
184796	5,18	P9MLLD	4E6
184797	5,18	P9MLBD	4E6
184798	5,18	P9MLID	4E6
184801	5,18	P9MLRR	4E6
184802	5,18	P9MLVR	4E6
184803	5,18	P9MLGR	4E6
184805	5,22	P9MLAR	4E6
184806	5,22	P9MLLR	4E6
184807	5,22	P9MLBR	4E6
184811	24,13	P9MLRV	4E6
184812	24,13	P9MLV	4E6
184813	24,13	P9MLGV	4E6
185000			
185000	7,29	P9XPNG	4E2
185001	7,29	P9XPNG	4E2
185002	7,29	P9XPNG	4E2
185003	7,29	P9XPNG	4E2
185006	7,29	P9XPNG	4E2
185007	7,29	P9XPNG	4E2
185008	7,29	P9XPNG	4E2
185009	7,29	P9XPNG	4E2
185010	8,04	P9XPNS	4E2
185011	8,04	P9XPNS	4E2
185012	8,13	P9XPNS	4E2
185013	8,13	P9XPNS	4E2
185017	8,04	P9XPNS	4E2
185019	8,13	P9XPNS	4E2
185030	8,76	P9XPN3N	4E2
185031	8,76	P9XPN3RN	4E2
185040	9,01	P9XPM4NN	4E2
185041	9,01	P9XPM4RN	4E2
185060	18,65	P9XETANN1	4E2
185061	18,65	P9XETARN1	4E2
185070	16,10	P9XER3RN	4E2
185071	17,82	P9XER4RN	4E2
185074	42,70	P9XECARN95	4E2
185077	19,78	P9XER4RAN	4E2
185078	22,20	P9XER4RAV	4E2
185079	30,69	P9XECAR95N	4E2
185110	10,54	P9XSMDON	4E3
185120	14,69	P9XSMON	4E3
185150	16,61	P9XSMDSN	4E3
185190	16,26	P9XSMUON	4E3
185200	11,50	P9XSMZON	4E3
185240	12,19	P9XSMZ1N	4E3
185280	12,19	P9XSMZ5N	4E3
185320	12,06	P9XSMZ3N	4E3
185330	42,15	P9XSMON	4E3
185360	42,15	P9XSMON	4E3
185370	12,21	P9XSODN	4E4
185371	16,00	P9XSIVN	4E4
185373	13,56	P9XSVDN	4E4
185379	12,89	P9XSIVZN	4E4
185387	14,05	P9XSIVZW	4E4
185391	14,05	P9XSIVZN	4E4
185392	25,14	P9XSIVON	4E4
185395	42,15	P9XSMON	4E4
185400	35,89	P9XSOD095	4E4
185401	35,89	P9XSOD095	4E4
185402	27,91	P9XSOD095	4E4
185409	29,23	P9XSOD095	4E4
185410	46,50	P9XSOC95	4E4
185432	44,97	P9XSOCU95	4E4
185439	32,91	P9XSOTU95	4E4
185451	33,21	P9XSCT2195	4E4
185463	33,21	P9XSCT2595	4E4

Índice numérico

Tabela de Preços Fevereiro 2013

X

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
186496	11,36	P9SPLGD	4E5
186497	11,36	P9SPLBGD	4E5
186498	11,24	P9SPLGD	4E5
186501	12,72	P9SPLRSD	4E5
186502	12,72	P9SPLVSD	4E5
186503	12,72	P9SPLGSD	4E5
186507	12,72	P9SPLBSD	4E5
186508	12,59	P9SPLSD	4E5
186593	12,21	P9SPLDGD	4E5
186596	12,21	P9SPLDOL	4E5
186773	61,37	P9SBD	4E6
186774	42,92	P9SBM	4E6
186791	9,84	P9SLRD	4E6
186792	9,84	P9SLVD	4E6
186793	9,84	P9SLGD	4E6
186795	9,93	P9SLAD	4E6
186796	9,93	P9SLLD	4E6
186797	9,84	P9SLBD	4E6
186798	9,93	P9SLID	4E6
186880	11,05	P9DPLNRG00	4E7
186881	11,05	P9DPLVRG00	4E7
186882	11,05	P9DPLNRG00	4E7
186883	11,05	P9DPLVRG00	4E7
186890	12,06	P9DPLNRG01	4E7
186891	12,06	P9DPLVRG01	4E7
186892	12,06	P9DPLNRG01	4E7
186893	12,06	P9DPLVRG01	4E7
187000			
187000	6,01	P9B11VN	4E7
187001	3,83	P9B01VN	4E7
187002	3,83	P9B10VN	4E7
187002	3,83		2D3
187002	3,83		2D5
187002	3,83		2D5
187003	7,35	P9B01VR	4E7
187003	7,35		2D3
187003	7,35		2D5
187003	7,35		2D5
187004	7,41	P9B10VA	4E7
187008	6,01	P9B02VN	4E7
187009	6,01	P9B10VN	4E7
187012	5,29	P9B01FN	4E7
187013	5,29	P9B10FN	4E7
187014	14,64	P9B01FH	4E7
187015	14,50	P9B10FH	4E7
187017	4,55	P9B01BN	4E8
187018	4,55	P9B10BN	4E8
187020	3,72	P9PDNV0	4E7
187021	10,52	P9PRLVJ	4E7
187022	7,94	P9PRDYN	4E7
187023	7,49	P9PRNVJ	4E7
187024	7,40	P9PRNVN	4E7
187025	10,20	P9PREVJ	4E7
187026	10,20	P9PREVL	4E7
187027	9,32	P9PDTV0	4E7
187028	11,16	P9PRTVN	4E7
187030	28,88	P9PTNVJ	4E7
187031	28,88	P9PTNVN	4E7
187032	29,16	P9PTNVU	4E7
187033	29,16	P9PTNVW	4E7
187034	29,16	P9PTNVY	4E7
187040	22,65	P9PDMVD0	4E7
187041	22,76	P9PDMVJ	4E7
187045	34,90	P9PTMVJ	4E7
187046	34,90	P9PTMVN	4E7
187047	34,90	P9PTMVU	4E7
187049	34,90	P9PTMVY	4E7
187055	5,29	P9PDNF0	4E7
187056	13,42	P9PDHF	4E7
187070	4,59	P9PDNB0	4E8
187160	3,70	BA9S6LED8	4E10
187161	3,70	BA9S6LEDG	4E10
187162	3,70	BA9S6LEDL	4E10
187163	3,70	BA9S6LED8	4E10
187164	3,70	BA9S6LEDV	4E10
187165	3,70	BA9S12LED8	4E10
187166	3,70	BA9S12LEDG	4E10
187167	3,70	BA9S12LEDL	4E10
187168	3,70	BA9S12LED8	4E10
187169	3,70	BA9S12LEDV	4E10
187170	3,70	BA9S24LED8	4E10
187171	3,70	BA9S24LEDG	4E10
187172	3,70	BA9S24LEDL	4E10
187173	3,70	BA9S24LED8	4E10
187174	3,70	BA9S24LEDV	4E10
187175	3,70	BA9S48LED8	4E10
187176	3,70	BA9S48LEDG	4E10
187177	3,70	BA9S48LEDL	4E10
187178	3,70	BA9S48LED8	4E10
187179	3,70	BA9S48LEDV	4E10
187180	3,70	BA9S110LED8	4E10
187181	3,70	BA9S110LEDG	4E10
187182	3,70	BA9S110LEDL	4E10
187183	3,70	BA9S110LED8	4E10
187184	3,70	BA9S110LEDV	4E10
187185	4,45	BA9S230LED8	4E10
187186	4,45	BA9S230LEDG	4E10
187187	4,45	BA9S230LEDL	4E10
187188	4,45	BA9S230LED8	4E10

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
187189	4,45	BA9S230LEDV	4E10
187190	3,70	BA9S130LED8	4E10
187191	3,70	BA9S60LED8	4E10
187490	3,20	P9ARCTST	4E9
187491	1,61	P9ARHPR	4E9
187492	8,38	P9ARRE4	4E9
187747	19,61	P9ACAFV	4E9
187792	1,85	P9ASHP3	4E9
187793	1,98	P9ASHP5	4E9
187794	7,15	P9ASHAC	4E9
187795	7,15	P9ASEBG	4E9
187796	6,57	P9ADCTST	4E7
187796	6,57	P9ADCTST	4E9
187840	15,27	P9ACRCL	4E9
187841	2,44	P9ACFS3	4E9
187842	3,72	P9ACFS5	4E9
187843	11,62	P9ACDDP	4E9
187844	6,77	P9ACVLR	4E9
187845	3,20	P9ACWAF	4E9
187846	5,68	P9ACFSM	4E7
187846	5,68	P9ACFSM	4E9
187850	2,37	BA9S606	4E10
187851	2,37	BA9S615	4E10
187852	2,37	BA9S122	4E10
187853	2,94	BA9S242	4E10
187854	3,45	BA9S30	4E10
187855	3,45	BA9S48	4E10
187856	3,95	BA9S6012	4E10
187857	4,28	BA9S130	4E10
187860	7,04	BA9SN110	4E10
187861	7,04	BA9SN220	4E10
187868	7,04	BA9S220	4E10
188000			
188000	1,85	P9ARTBS	4E11
188001	2,37	P9ARTBM	4E11
188002	0,85	P9ARPB0	4E11
188005	1,80	P9ARTW5	4E11
188008	1,80	P9ARTWVM	4E11
188010	1,80	P9ASTBS	4E11
188011	1,80	P9ASTW5	4E11
188012	1,80	P9ARTTS	4E11
188014	1,80	P9ASTTS	4E11
188015	0,53	P9ACPBS	4E11
188016	0,57	P9ACPU	4E11
188017	0,53	P9ACPWS	4E11
188018	0,53	P9ACPTS	4E11
188019	0,85	P9ARPTM	4E11
188019	0,85	P9ARPTM	4E11
188028	0,85	P9ARPMVM	4E11
188801	8,12	P9ARPM32	4E11
188804	19,61	P9ACA6	4E7
188805	0,85	P9ARSN1	4E9
189000			
189000	12,59	P9PEEG1	4E8
189001	12,06	P9PEE01	4E8
189002	14,63	P9PEE02	4E8
189003	19,29	P9PEE03	4E8
189004	25,36	P9PEE04	4E8
189005	30,84	P9PEE06	4E8
189007	45,61	P9EPAGV01N	4E8
189008	47,70	P9EPAGV01W	4E8
189009	55,45	P9EPAGV02N	4E8
189010	21,78	P9EPAGV01Y02	4E8
189011	21,78	P9EPAGV01Y03	4E8
189016	33,21	P9EPAGV01Y01	4E8
189018	49,05	P9EPAGV01Y01	4E8
189022	47,92	P9EPAGV01Y05	4E8
189029	4,21	P9AEMT	4E8
189030	1,80	P9AELN	4E8
189041	4,21	P9AELN006	4E8
189042	4,21	P9AELN028	4E8
189043	4,21	P9AELN029	4E8
189044	4,21	P9AELN035	4E8
189045	4,21	P9AELN038	4E8
189046	4,21	P9AELN039	4E8
189047	4,21	P9AELN042	4E8
189086	4,21	P9AELN501	4E8
189088	4,21	P9AELN504	4E8
189090	4,21	P9AELN506	4E8
189093	4,21	P9AELN509	4E8
189094	4,21	P9AELN510	4E8
189095	4,21	P9AELN511	4E8
189136	49,81	P9EPLOX001	4E8
189137	53,91	P9EPLOX002	4E8
189138	63,74	P9EPLOX001	4E8
189139	67,76	P9EPLOX002	4E8
189140	58,70	P9EPLOX003	4E8
189141	82,39	P9EPLOX001	4E8
192000			
192071	45,60	P9MPCN1E34	4E2
197000			
197000	7,49	P9PLNVDA	4E7
197001	7,40	P9PLNVDB	4E7
197002	7,40	P9PLNVDB	4E7
197003	7,40	P9PLNVDL	4E7
197004	7,40	P9PLNVDR	4E7
197005	7,40	P9PLNVDV	4E7
197006	9,08	P9PLNVJA	4E7
197007	9,01	P9PLNVJB	4E7

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
197008	9,08	P9PLNVJG	4E7
197009	9,08	P9PLNVJL	4E7
197010	9,08	P9PLNVJR	4E7
197011	9,08	P9PLNVJV	4E7
197012	13,62	P9PLNVNA	4E7
197013	13,62	P9PLNVNB	4E7
197014	13,62	P9PLNVNG	4E7
197015	13,62	P9PLNVNL	4E7
197016	13,62	P9PLNVNR	4E7
197017	13,62	P9PLNVNV	4E7
197020	13,81	P9PLVVDG	4E7
197022	13,81	P9PLVVDV	4E7
197023	13,81	P9PLVVDV	4E7
197032	23,54	P9PLVVG	4E7
197033	23,54	P9PLVNL	4E7
197034	23,54	P9PLVNR	4E7
197035	23,54	P9PLVNV	4E7
197036	11,30	P9PLNVDA	4E8
197037	11,30	P9PLNVDB	4E8
197038	11,30	P9PLNVDB	4E8
197039	11,30	P9PLNVDL	4E8
197040	11,30	P9PLNVDR	4E8
197041	11,30	P9PLNVDV	4E8
197049	15,29	P9PLNVNB	4E8
200000			
200004	63,58	LG0006P1B0	4D1
200909	29,93	114FCT12	4G1
200910	29,93	114FCT21	4G1
200911	33,11	114FCT21T	4G1
200912	29,93	114FCT30	4G1
201000			
201942	15,52	P	4G1
201943	18,13	B	4G1
201944	20,50	R	4G1
204000			
204165	113,90	WKAT35-12A/2V	4F1
204166	175,81	WKAT70-12A/2V	4F1
204169	113,90	WKAT35-10A/2V	4F1
204170	175,81	WKAT70-10A/2V	4F1
204790	409,90	C09120N	4C21
204792	409,90	C09120U	4C21
204800	60,71	C09479	4C21
207000			
207282	48,74	CL01A400T3	4C14
209000			
209140	23,65	IUGA-B211S	4G1
209344	53,54	LG0004P1B0	4D1
209347	35,70	LG0004S1B0	4D1
209780	31,00	MG0004PATO	4D1
209781	38,32	MG0006PATO	4D1
212000			
212693	33,11	114FCT12T	4G1
212759	109,32	RS01NEN	4F1
212822	409,90	C09120J	4C21
213000			
213532	13,88	MBOAU	4A4
213532	13,88	MBOAU	4C2
215000			
215334	3,68	077SM	4E9
215422	33,11	114FCT30T	4G1
215432	42,54	P9EPC01X00	4E8
215433	38,26	P9EPC01X01	4E8
220000			
220019	11,82	PRC2P20ABL	4A2
220020	11,82	PRC2P20ADL	4A2
220021	11,82	PRC2P20AGL	4A2
220022	11,69	PRC2P20CBL	4A2
220023	11,95	PRC2P20CDL	4A2
220024	11,95	PRC2P20AUL	4A2
220025	11,95	PRC2P20GGL	4A2
220026	12,59	PRC2P20ANL	4A2
220027	12,65	PRC2P20CJL	4A2
220041	12,27	PRC2P20DCBL	4A2
220042	12,46	PRC2P20DCDL	4A2
220043	12,46	PRC2P20DCGL	4A2
220044	13,04	PRC2P20DCJL	4A2
220216	5,11	PRC2B	4A2
220217	1,34	PRC2G08	4A2
220218	0,38	PRC2P21	4A2
220219	0,38	PRC2P21	4A2
220310	13,09	PRC3P30ABL	4A2
220311	13,09	PRC3P30ADL	4A2
220312	13,09	PRC3P30AGL	4A2
220313	13,04	PRC3P30CBL	4A2
220314	13,22	PRC3P30CDL	4A2
220315	13,22	PRC3P30AUL	4A2
220316	13,22	PRC3P30CGL	4A2

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
222230	22,61	NUTJR	4E12	222352	4,66	BA1502305	4E12	267053	72,00	EC25A311B440	4C4	267302	55,00	EC12AB00B480	4C6
222231	22,61	NUTJA	4E12	223000				267054	72,00	EC25A311B480	4C4	267303	55,00	EC12AB00B500	4C6
222232	22,61	NUTJG	4E12	223000	392,47	IPSF1	4E13	267055	72,00	EC25A311B500	4C4	267304	55,00	EC12AB00B600	4C6
222233	22,61	NUTJL	4E12	246000				267056	72,00	EC25A311B600	4C4	267305	72,00	EC18AB00B012	4C6
222234	22,61	NUTJL	4E12	246982	6,71	PBMLW	4E1	267057	105,00	EC32A300B012	4C4	267306	72,00	EC18AB00B024	4C6
222235	22,61	NUTJL	4E12	246982	6,71	PBMLW	4E10	267058	105,00	EC32A300B024	4C4	267307	72,00	EC18AB00B042	4C6
222236	69,43	NUT2BDR	4E12	246983	6,71	PBMLG	4E1	267059	105,00	EC32A300B042	4C4	267308	72,00	EC18AB00B048	4C6
222237	69,43	NUT2BDA	4E12	246983	6,71	PBMLG	4E10	267060	105,00	EC32A300B048	4C4	267309	72,00	EC18AB00B110	4C6
222238	69,43	NUT2BDG	4E12	246984	6,71	PBMLR	4E1	267061	105,00	EC32A300B110	4C4	267310	72,00	EC18AB00B120	4C6
222239	69,43	NUT2BDV	4E12	246984	6,71	PBMLR	4E10	267062	105,00	EC32A300B120	4C4	267311	72,00	EC18AB00B208	4C6
222240	69,43	NUT2BDL	4E12	246985	6,71	PBMLY	4E1	267063	105,00	EC32A300B208	4C4	267312	72,00	EC18AB00B230	4C6
222241	69,43	NUT2BDI	4E12	246985	6,71	PBMLY	4E10	267064	105,00	EC32A300B230	4C4	267313	72,00	EC18AB00B240	4C6
222242	72,56	NUT2AJR	4E12	246986	6,71	PBMLL	4E1	267065	105,00	EC32A300B240	4C4	267314	72,00	EC18AB00B400	4C6
222243	72,56	NUT2AJA	4E12	246986	6,71	PBMLL	4E10	267066	105,00	EC32A300B400	4C4	267315	72,00	EC18AB00B440	4C6
222244	72,56	NUT2AJG	4E12	246987	7,19	PBMLW4	4E1	267067	105,00	EC32A300B440	4C4	267316	72,00	EC18AB00B480	4C6
222245	72,56	NUT2AJV	4E12	246987	7,19	PBMLW4	4E10	267068	105,00	EC32A300B480	4C4	267317	72,00	EC18AB00B500	4C6
222246	72,56	NUT2AJL	4E12	246988	7,19	PBMLG4	4E1	267069	105,00	EC32A300B500	4C4	267318	72,00	EC18AB00B600	4C6
222247	72,56	NUT2AJJ	4E12	246988	7,19	PBMLG4	4E10	267070	105,00	EC32A300B600	4C4	267319	115,00	EC25A800B012	4C6
222248	72,56	NUT2ANR	4E12	246989	7,19	PBMLR4	4E1	267071	110,00	EC40A300B012	4C4	267320	115,00	EC25A800B024	4C6
222249	72,56	NUT2ANA	4E12	246989	7,19	PBMLR4	4E10	267072	110,00	EC40A300B024	4C4	267321	115,00	EC25A800B042	4C6
222250	72,56	NUT2ANG	4E12	246990	7,19	PBMLV4	4E1	267073	110,00	EC40A300B042	4C4	267322	115,00	EC25A800B048	4C6
222251	72,56	NUT2ANV	4E12	246990	7,19	PBMLV4	4E10	267074	110,00	EC40A300B048	4C4	267323	115,00	EC25A800B110	4C6
222252	72,56	NUT2ANL	4E12	246991	7,19	PBMLL4	4E1	267075	110,00	EC40A300B110	4C4	267324	115,00	EC25A800B120	4C6
222253	72,56	NUT2ANI	4E12	246991	7,19	PBMLL4	4E10	267076	110,00	EC40A300B120	4C4	267325	115,00	EC25A800B208	4C6
222254	142,04	NUT3BDR	4E12	247000				267077	110,00	EC40A300B208	4C4	267326	115,00	EC25A800B230	4C6
222255	142,04	NUT3BDA	4E12	247154	305,89	CSN45A312N	4C24	267078	110,00	EC40A300B230	4C4	267327	115,00	EC25A800B240	4C6
222256	142,04	NUT3BDG	4E12	247156	365,90	CSN55A311N	4C24	267079	110,00	EC40A300B240	4C4	267328	115,00	EC25A800B400	4C6
222257	142,04	NUT3BDV	4E12	247159	442,25	CSN70A312N	4C24	267080	110,00	EC40A300B400	4C4	267329	115,00	EC25A800B440	4C6
222258	142,04	NUT3BDL	4E12	247204	74,66	CSN12A311U	4C24	267081	110,00	EC40A300B440	4C4	267330	115,00	EC25A800B480	4C6
222259	142,04	NUT3BDI	4E12	247228	93,60	CSN16A311U	4C24	267082	110,00	EC40A300B480	4C4	267331	115,00	EC25A800B500	4C6
222260	142,04	NUT3AJR	4E12	247229	108,98	CSN20A312U	4C24	267083	110,00	EC40A300B500	4C4	267332	115,00	EC25A800B600	4C6
222261	142,04	NUT3AJA	4E12	247230	123,72	CSN25A312U	4C24	267084	110,00	EC40A300B600	4C4	267333	220,00	EC32A800B012	4C6
222262	142,04	NUT3AJG	4E12	247234	442,25	CSN70A310N	4C24	267175	47,00	EC12A400B012	4C5	267334	220,00	EC32A800B024	4C6
222263	142,04	NUT3AJV	4E12	247235	365,90	CSN55A312N	4C24	267176	47,00	EC12A400B024	4C5	267335	220,00	EC32A800B042	4C6
222264	142,04	NUT3AJL	4E12	247244	305,89	CSN45A310N	4C24	267177	47,00	EC12A400B042	4C5	267336	220,00	EC32A800B048	4C6
222265	142,04	NUT3AJJ	4E12	247245	186,27	CSN30A312N	4C24	267178	47,00	EC12A400B048	4C5	267337	220,00	EC32A800B110	4C6
222266	142,04	NUT3ANR	4E12	247247	186,27	CSN30A310N	4C24	267179	47,00	EC12A400B110	4C5	267338	220,00	EC32A800B120	4C6
222267	142,04	NUT3ANA	4E12	247302	11,29	RE1XP	4C22	267180	47,00	EC12A400B120	4C5	267339	220,00	EC32A800B208	4C6
222268	142,04	NUT3ANG	4E12	247303	24,88	RE2XP	4C22	267181	47,00	EC12A400B208	4C5	267340	220,00	EC32A800B230	4C6
222269	142,04	NUT3ANV	4E12	247532	70,98	PVSUWOK6516	4U1	267182	47,00	EC12A400B230	4C5	267341	220,00	EC32A800B240	4C6
222270	142,04	NUT3ANL	4E12	247533	73,16	PVSUWOK6525	4U1	267183	47,00	EC12A400B240	4C5	267342	220,00	EC32A800B400	4C6
222271	142,04	NUT3ANI	4E12	247534	85,18	PVSUWOK6540	4U1	267184	47,00	EC12A400B400	4C5	267343	220,00	EC32A800B440	4C6
222272	186,29	NUT4BDR	4E12	247535	115,75	PVSUW1K0540	4U1	267185	47,00	EC12A400B440	4C5	267344	220,00	EC32A800B480	4C6
222273	186,29	NUT4BDG	4E12	247536	147,42	PVSUW1K0563	4U1	267186	47,00	EC12A400B480	4C5	267345	220,00	EC32A800B500	4C6
222274	186,29	NUT4BDV	4E12	247537	236,96	PVSUW1K0580	4U1	267187	47,00	EC12A400B500	4C5	267346	220,00	EC32A800B600	4C6
222275	354,72	NUT4BDL	4E12	247538	281,74	PVSUW1K05100	4U1	267188	47,00	EC12A400B600	4C5				
222276	354,72	NUT4BDI	4E12	267000				267189	64,00	EC18A400B012	4C5	268000			
222277	354,72	NUT4BDJ	4E12	267001	34,00	EC09A311B012	4C4	267190	64,00	EC18A400B024	4C5	268010	Consultar	ECRT2B10N	4C22
222278	72,56	NUT73BD	4E12	267002	34,00	EC09A311B024	4C4	267191	64,00	EC18A400B042	4C5	268104	Consultar	ECRT2B10P	4C22
222279	112,92	NUT77BD	4E12	267003	34,00	EC09A311B042	4C4	267192	64,00	EC18A400B048	4C5	268105	Consultar	ECRT2B10S	4C22
222280	104,75	NUT77AJ	4E12	267004	34,00	EC09A311B048	4C4	267193	64,00	EC18A400B110	4C5	268106	Consultar	ECRT2B10T	4C22
222281	104,75	NUT77AN	4E12	267005	34,00	EC09A311B110	4C4	267194	64,00	EC18A400B120	4C5	268107	Consultar	ECRT2B10U	4C22
222282	34,67	NUT9YC	4E12	267006	34,00	EC09A311B120	4C4	267195	64,00	EC18A400B208	4C5	268108	Consultar	ECRT2B10V	4C22
222284	12,96	NUT5BT	4E12	267007	34,00	EC09A311B208	4C4	267196	64,00	EC18A400B230	4C5	268109	Consultar	ECRT2B10W	4C22
222285	4,85	NUT5ET	4E12	267008	34,00	EC09A311B230	4C4	267197	64,00	EC18A400B240	4C5	268140	35,00	ECACAA40B012	4A6
222286	119,25	NUT75BD	4E12	267009	34,00	EC09A311B240	4C4	267198	64,00	EC18A400B400	4C5	268141	35,00	ECACAA40B024	4A6
222287	112,92	NUT75AJ	4E12	267010	34,00	EC09A311B400	4C4	267199	64,00	EC18A400B440	4C5	268142	35,00	ECACAA40B042	4A6
222288	112,92	NUT75AN	4E12	267011	34,00	EC09A311B440	4C4	267200	64,00	EC18A400B480	4C5	268143	35,00	ECACAA40B048	4A6
222289	121,93	NUT2BDL	4E12	267012	34,00	EC09A311B480	4C4	267201	64,00	EC18A400B500	4C5	268144	35,00	ECACAA40B110	4A6
222290	121,93	NUT2BDLA	4E12	267013	34,00	EC09A311B500	4C4	267202	64,00	EC18A400B600	4C5	268145	35,00	ECACAA40B120	4A6
222291	121,93	NUT2BDLG	4E12	267014	34,00	EC09A311B600	4C4	267203	90,00	EC25A400B012	4C5	268146	35,00	ECACAA40B208	4A6
222292	153,22	NUT2BDLV	4E12	267015	41,00	EC12A311B012	4C4	267204	90,00	EC25A400B024	4C5	268147	35,00	ECACAA40B230	4A6
222293	153,22	NUT2BDLL	4E12	267016	41,00	EC12A311B024	4C4	267205	90,00	EC25A400B042	4C5	268148	35,00	ECACAA40B240	4A6
222294	153,22	NUT2BDLI	4E12	267017	41,00	EC12A311B042	4C4	267206	90,00	EC25A400B048	4C5	268149	35,00	ECACAA40B400	4A6
222295	132,14	NUT2AJLR	4E12	267018	41,00	EC12A311B048	4C4	267207	90,00	EC25A400B110	4C5	268150	35,00	ECACAA40B440	4A6
222296	132,14	NUT2AJLA	4E12	267019	41,00	EC12A311B110	4C4	267208	90,00	EC25A400B120	4C5	268151	35,00	ECACAA40B480	4A6
222297	132,14	NUT2AJLG	4E12	267020	41,00	EC12A311B120	4C4	267209	90,00	EC25A400B208	4C5	268152	35,00	ECACAA40B500	4A6
222298	161,27	NUT2AJLV	4E12	267021	41,00	EC12A311B208	4C4	267210	90,00	EC25A400B230	4C5	268153	35,00	ECACAA40B600	4A6
222299	161,27	NUT2AJLL	4E12	267022	41,00	EC12A311B230	4C4	267211	90,00	EC25A400B240	4C5	268154	35,00	ECACAA431B012	4A6
222300	161,27	NUT2AJLI	4E12	267023	41,00	EC12A311B240	4C4	267212	90,00	EC25A400B400	4C5	268155			

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
268186	35,00	ECACA4138110	4A6
268187	35,00	ECACA4138120	4A6
268188	35,00	ECACA4138208	4A6
268189	35,00	ECACA4138230	4A6
268190	35,00	ECACA4138240	4A6
268191	35,00	ECACA4138400	4A6
268192	35,00	ECACA4138440	4A6
268193	35,00	ECACA4138480	4A6
268194	35,00	ECACA4138500	4A6
268195	35,00	ECACA4138600	4A6
268196	35,00	ECACA4048012	4A6
268197	35,00	ECACA4048024	4A6
268198	35,00	ECACA4048042	4A6
268199	35,00	ECACA4048048	4A6
268200	35,00	ECACA4048110	4A6
268201	35,00	ECACA4048120	4A6
268202	35,00	ECACA4048208	4A6
268203	35,00	ECACA4048230	4A6
268204	35,00	ECACA4048240	4A6
268205	35,00	ECACA4048400	4A6
268206	35,00	ECACA4048440	4A6
268207	35,00	ECACA4048480	4A6
268208	35,00	ECACA4048500	4A6
268209	35,00	ECACA4048600	4A6
268687	24,00	ECCS1A012S	4A7
268688	24,00	ECCS1A012S	4A7
268689	24,00	ECCS1A024S	4A7
268690	24,00	ECCS1A024S	4A7
268691	24,00	ECCS1A032S	4A7
268692	24,00	ECCS1A032S	4A7
268693	24,00	ECCS1A048S	4A7
268694	24,00	ECCS1A048S	4A7
268695	24,00	ECCS1A110S	4A7
268696	24,00	ECCS1A110S	4A7
268697	24,00	ECCS1A120S	4A7
268698	24,00	ECCS1A120S	4A7
268699	24,00	ECCS1A208S	4A7
268700	24,00	ECCS1A208S	4A7
268701	24,00	ECCS1A230S	4A7
268702	24,00	ECCS1A230S	4A7
268703	24,00	ECCS1A240S	4A7
268704	24,00	ECCS1A240S	4A7
268705	24,00	ECCS1A400S	4A7
268706	24,00	ECCS1A400S	4A7
268707	24,00	ECCS1A440S	4A7
268708	24,00	ECCS1A440S	4A7
268709	24,00	ECCS1A480S	4A7
268710	24,00	ECCS1A480S	4A7
268711	24,00	ECCS1A500S	4A7
268712	24,00	ECCS1A500S	4A7
268713	24,00	ECCS1A600S	4A7
268714	24,00	ECCS1A600S	4A7
268715	24,00	ECCS2A012S	4C7
268716	30,00	ECCS2A024S	4C7
268717	30,00	ECCS2A024S	4C7
268718	30,00	ECCS2A032S	4C7
268719	30,00	ECCS2A048S	4C7
268720	30,00	ECCS2A110S	4C7
268721	30,00	ECCS2A120S	4C7
268722	30,00	ECCS2A208S	4C7
268723	30,00	ECCS2A230S	4C7
268724	30,00	ECCS2A240S	4C7
268725	30,00	ECCS2A400S	4C7
268726	30,00	ECCS2A440S	4C7
268727	30,00	ECCS2A480S	4C7
268728	30,00	ECCS2A500S	4C7
268729	30,00	ECCS2A600S	4C7
268872	9,50	ECFA211S	4A7
268873	9,50	ECFA211S	4A7
268874	9,50	ECFA220S	4A7
268875	9,50	ECFA220S	4A7
268876	9,50	ECFA202S	4A7
268877	9,50	ECFA202S	4A7
268881	16,00	ECFA440S	4A7
268882	16,00	ECFA440S	4A7
268883	16,00	ECFA431S	4A7
268884	16,00	ECFA422S	4A7
268885	16,00	ECFA422S	4A7
268886	16,00	ECFA413S	4A7
268887	16,00	ECFA413S	4A7
268888	16,00	ECFA404S	4A7
268889	16,00	ECFA404S	4A7
268890	18,50	ECFA422SE	4A7
268891	18,50	ECFA422SE	4A7
268892	13,50	ECLA220S	4A7
268893	13,50	ECLA220S	4A7
268894	13,50	ECLA211S	4A7
268895	13,50	ECLA211S	4A7
268896	13,50	ECLA202S	4A7
268897	11,00	ECMI	4C7
268898	11,00	ECMI	4C7
268899	27,00	ECMI02S	4A7
268900	27,00	ECMI02S	4A7
268901	70,00	ECPT30SC	4A7
268902	70,00	ECPT30SC	4A7
268903	70,00	ECPT60SC	4A7
268904	70,00	ECPT60SC	4A7
268905	70,00	ECPT30SD	4A7

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
268916	70,00	ECPT30SD	4C7
268917	70,00	ECPT60SD	4A7
268918	70,00	ECPT60SD	4C7
268919	78,00	ECMLIAS032	4A7
268920	78,00	ECMLIAS032	4C7
268921	78,00	ECMLIAS060	4A7
268922	78,00	ECMLIAS060	4C7
268923	78,00	ECMLIAS127	4A7
268924	78,00	ECMLIAS127	4C7
268925	78,00	ECMLIAS277	4A7
268926	78,00	ECMLIAS277	4C7
268927	78,00	ECMLIAS480	4A7
268928	78,00	ECMLIAS480	4C7
268929	78,00	ECMLIAS660	4A7
268930	78,00	ECMLIAS660	4C7
268931	17,00	ECSUD1600	4A7
268932	17,00	ECSUD1600	4C7
268933	17,00	ECSURC048	4A7
268934	17,00	ECSURC048	4C7
268935	17,00	ECSURC127	4A7
268936	17,00	ECSURC127	4C7
268937	17,00	ECSURC250	4A7
268938	17,00	ECSURC250	4C7
268939	17,00	ECSURC440	4A7
268940	17,00	ECSURC440	4C7
268941	17,00	ECSURC600	4A7
268942	17,00	ECSURC600	4C7
268943	17,00	ECSURV048	4A7
268944	17,00	ECSURV048	4C7
268945	17,00	ECSURV127	4A7
268946	17,00	ECSURV127	4C7
268947	17,00	ECSURV250	4A7
268948	17,00	ECSURV250	4C7
268949	17,00	ECSURV440	4A7
268950	17,00	ECSURV440	4C7
268951	17,00	ECSURV600	4A7
268952	17,00	ECSURV600	4C7
268953	17,00	ECSURV048	4A7
268954	17,00	ECSURV048	4C7
268955	17,00	ECSURV127	4A7
268956	17,00	ECSURV127	4C7
268957	17,00	ECSURV250	4A7
268958	17,00	ECSURV250	4C7
268959	17,00	ECSURV440	4A7
268960	17,00	ECSURV440	4C7
268961	17,00	ECSURV600	4A7
268962	17,00	ECSURV600	4C7
268963	17,00	ECSURV048	4A7
268964	17,00	ECSURV048	4C7
268965	17,00	ECSURV127	4A7
268966	17,00	ECSURV127	4C7
268967	17,00	ECSURV250	4A7
268968	17,00	ECSURV250	4C7
268969	17,00	ECSURV440	4A7
268970	17,00	ECSURV440	4C7
268971	17,00	ECSURV600	4A7
268972	17,00	ECSURV600	4C7
268973	17,00	ECSURV048	4A7
268974	17,00	ECSURV048	4C7
268975	17,00	ECSURV127	4A7
268976	17,00	ECSURV127	4C7
268977	17,00	ECSURV250	4A7
268978	17,00	ECSURV250	4C7
268979	17,00	ECSURV440	4A7
268980	17,00	ECSURV440	4C7
268981	17,00	ECSURV600	4A7
268982	17,00	ECSURV600	4C7
268983	17,00	ECSURV048	4A7
268984	17,00	ECSURV048	4C7
268985	17,00	ECSURV127	4A7
268986	17,00	ECSURV127	4C7
268987	17,00	ECSURV250	4A7
268988	17,00	ECSURV250	4C7
268989	17,00	ECSURV440	4A7
268990	17,00	ECSURV440	4C7
268991	17,00	ECSURV600	4A7
268992	17,00	ECSURV600	4C7
268993	17,00	ECSURV048	4A7
268994	17,00	ECSURV048	4C7
268995	17,00	ECSURV127	4A7
268996	17,00	ECSURV127	4C7
268997	17,00	ECSURV250	4A7
268998	17,00	ECSURV250	4C7
268999	17,00	ECSURV440	4A7
269000	17,00	ECSURV440	4C7
269001	17,00	ECSURV600	4A7
269002	17,00	ECSURV600	4C7
269003	17,00	ECSURV048	4A7
269004	17,00	ECSURV048	4C7
269005	17,00	ECSURV127	4A7
269006	17,00	ECSURV127	4C7
269007	17,00	ECSURV250	4A7
269008	17,00	ECSURV250	4C7
269009	17,00	ECSURV440	4A7
269010	17,00	ECSURV440	4C7
269011	17,00	ECSURV600	4A7
269012	17,00	ECSURV600	4C7
269013	17,00	ECSURV048	4A7
269014	17,00	ECSURV048	4C7
269015	17,00	ECSURV127	4A7
269016	17,00	ECSURV127	4C7
269017	17,00	ECSURV250	4A7
269018	17,00	ECSURV250	4C7
269019	17,00	ECSURV440	4A7
269020	17,00	ECSURV440	4C7
269021	17,00	ECSURV600	4A7
269022	17,00	ECSURV600	4C7
269023	17,00	ECSURV048	4A7
269024	17,00	ECSURV048	4C7
269025	17,00	ECSURV127	4A7
269026	17,00	ECSURV127	4C7
269027	17,00	ECSURV250	4A7
269028	17,00	ECSURV250	4C7
269029	17,00	ECSURV440	4A7
269030	17,00	ECSURV440	4C7
269031	17,00	ECSURV600	4A7
269032	17,00	ECSURV600	4C7

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
407032	3.392,43	GG07E4	2C4
407033	4.660,28	GG07E6	2C4
407034	3.183,20	GG07H1	2C8
407035	4.328,18	GG07H3	2C8
407036	3.261,96	GG07H4	2C4
407037	4.481,05	GG07H6	2C4
407038	4.434,12	GG07M1	2C9
407039	5.811,11	GG07M3	2C9
407040	4.147,51	GG07M4	2C5
407041	5.493,33	GG07M6	2C5
407042	2.928,88	GG07N1	2C8
407043	4.026,65	GG07N3	2C8
407044	3.063,85	GG07N4	2C4
407045	4.204,36	GG07N6	2C4
407046	2.483,47	GG07S1	2C8
407047	3.421,74	GG07S3	2C8
407048	2.901,88	GG07S4	2C4
407049	3.941,16	GG07S6	2C4
407050	3.310,52	GG08E1	2C8
407051	4.501,32	GG08E3	2C8
407052	3.392,43	GG08E4	2C4
407053	4.660,28	GG08E6	2C4
407054	3.183,20	GG08H1	2C8
407055	4.328,18	GG08H3	2C8
407056	3.261,96	GG08H4	2C4
407057	4.481,05	GG08H6	2C4
407058	4.434,12	GG08M1	2C9
407059	5.811,11	GG08M3	2C9
407060	4.147,51	GG08M4	2C5
407061	5.493,33	GG08M6	2C5
407062	2.928,88	GG08N1	2C8
407063	4.026,65	GG08N3	2C8
407064	3.063,85	GG08N4	2C4
407065	4.204,36	GG08N6	2C4
407066	2.483,47	GG08S1	2C8
407067	3.421,74	GG08S3	2C8
407068	2.901,88	GG08S4	2C4
407069	3.941,16	GG08S6	2C4
407090	3.570,63	GG10E1	2C8
407091	5.000,42	GG10E3	2C8
407092	3.727,18	GG10E4	2C4
407093	5.041,63	GG10E6	2C4
407094	3.433,30	GG10H1	2C8
407095	4.808,10	GG10H3	2C8
407096	3.583,82	GG10H4	2C4
407097	4.847,72	GG10H6	2C4
407098	4.684,21	GG10M1	2C9
407099	6.291,02	GG10M3	2C9
407100	4.469,38	GG10M4	2C5
407101	5.493,33	GG10M6	2C5
407102	3.237,06	GG10N1	2C8
407103	4.554,50	GG10N3	2C8
407104	3.282,05	GG10N4	2C4
407105	4.568,77	GG10N6	2C4
407106	2.791,65	GG10S1	2C8
407107	4.074,68	GG10S3	2C8
407108	3.117,83	GG10S4	2C4
407109	4.373,07	GG10S6	2C4
407120	3.876,72	GG13E1	2C8
407121	5.396,66	GG13E3	2C8
407122	4.022,90	GG13E4	2C4
407123	5.488,47	GG13E6	2C4
407124	3.727,62	GG13H1	2C8
407125	5.189,09	GG13H3	2C8
407126	3.868,18	GG13H4	2C4
407127	5.277,37	GG13H6	2C4
407128	4.640,76	GG13M1	2C9
407129	6.233,07	GG13M3	2C9
407130	5.458,57	GG13M4	2C5
407131	6.044,46	GG13M6	2C5
407132	3.590,23	GG13N1	2C8
407133	4.909,37	GG13N3	2C8
407134	3.641,98	GG13N4	2C4
407135	4.783,38	GG13N6	2C4
407136	3.075,10	GG13S1	2C8
407137	4.218,85	GG13S3	2C8
407138	3.473,26	GG13S4	2C4
407139	4.519,92	GG13S6	2C4
407150	5.097,50	GG16E1	2C8
407151	6.904,05	GG16E3	2C8
407152	5.208,10	GG16E4	2C4
407153	6.976,39	GG16E6	2C4
407154	4.901,44	GG16H1	2C8
407155	6.638,50	GG16H3	2C8
407156	5.007,79	GG16H4	2C4
407157	6.708,07	GG16H6	2C4
407158	6.152,35	GG16M1	2C9
407159	8.121,43	GG16M3	2C9
407160	5.893,34	GG16M4	2C5
407161	7.722,60	GG16M6	2C5
407162	4.327,72	GG16N1	2C8
407163	5.904,18	GG16N3	2C8
407164	5.007,79	GG16N4	2C4
407165	6.172,69	GG16N6	2C4
407166	3.628,02	GG16S1	2C8
407167	4.949,67	GG16S3	2C8
407168	3.941,16	GG16S4	2C4
407169	5.830,76	GG16S6	2C4
407190	6.665,00	GG20E1	2C4

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
407374	2.486,77	GW04N1	2C10	407617	1.861,71		2C23	407803	211,46		2C18	407984	192,33		2C26
407375	3.710,68	GW04N3	2C10	407618	2.234,86		2C11	407804	222,71		2C20	407984	192,33		2C26
407376	3.026,90	GW04N4	2C6	407619	2.291,10		2C23	407805	211,46		2C18	407985	192,33		2C21
407377	4.046,09	GW04N6	2C6	407620	2.856,89		2C23	407806	222,71		2C20	407986	384,66		2C21
407378	2.312,87	GJ04S1	2C10	407622	2.329,60		2C23	407807	211,46		2C18	407987	192,33		2C21
407379	3.265,92	GJ04S3	2C10	407623	3.767,95		2C23	407808	222,71		2C20	407990	97,85		2C21
407380	2.775,75	GJ04S4	2C6	407625	3.030,23		2C23	407809	211,46		2C18	407991	104,61		2C21
407381	3.786,17	GJ04S6	2C6	407626	2.090,93		2C11	407810	222,71		2C20	407992	112,48		2C21
407394	2.486,77	GW07N1	2C10	407627	2.148,29		2C23	407816	242,95		2C21	407993	120,35		2C21
407395	3.710,68	GW07N3	2C10	407628	2.612,82		2C11	407817	242,95		2C21	407994	128,22		2C21
407396	3.026,90	GW07N4	2C6	407629	2.671,31		2C23	407818	242,95		2C21	407995	137,22		2C21
407397	4.046,09	GW07N6	2C6	407630	2.950,25		2C23	407819	242,95		2C21	407996	156,34		2C21
407398	2.312,87	GJ07S1	2C10	407632	2.427,44		2C23	407820	242,95		2C21	407999	336,31		2C21
407399	3.265,92	GJ07S3	2C10	407633	3.720,71		2C23	407821	242,95		2C21	408000			
407400	2.775,75	GJ07S4	2C6	407635	3.030,29		2C23	407822	242,95		2C21	408000	1.137,13		2C22
407401	3.786,17	GJ07S6	2C6	407636	202,46		2C26	407823	242,95		2C21	408000	1.137,13		2C22
407414	2.486,77	GW08N1	2C10	407637	253,07		2C26	407824	242,95		2C21	408001	1.137,13		2C22
407415	3.710,68	GW08N3	2C10	407640	3.908,54		2C23	407825	242,95		2C21	408001	1.137,13		2C22
407416	3.026,90	GW08N4	2C6	407642	2.719,76		2C23	407835	395,91		2C20	408002	1.137,13		2C22
407417	4.046,09	GW08N6	2C6	407643	4.619,39		2C23	407836	384,66		2C18	408002	1.137,13		2C22
407418	2.312,87	GJ08S1	2C10	407645	3.482,28		2C23	407837	395,91		2C20	408003	1.137,13		2C22
407419	3.265,92	GJ08S3	2C10	407650	5.132,28		2C23	407838	384,66		2C18	408003	1.137,13		2C22
407420	2.775,75	GJ08S4	2C6	407652	4.167,76		2C23	407839	395,91		2C20	408004	1.137,13		2C22
407421	3.786,17	GJ08S6	2C6	407654	6.430,25		2C23	407840	384,66		2C18	408004	1.137,13		2C22
407434	2.718,89	GW10N1	2C10	407656	5.166,60		2C23	407841	395,91		2C20	408005	1.137,13		2C22
407435	4.281,26	GW10N3	2C10	407658	7.934,06		2C23	407842	384,66		2C18	408005	1.137,13		2C22
407436	3.339,53	GW10N4	2C6	407666	4.906,02		2C23	407843	395,91		2C20	408006	1.137,13		2C22
407437	4.486,68	GW10N6	2C6	407668	10.351,17		2C23	407844	384,66		2C18	408006	1.137,13		2C22
407438	2.544,99	GJ10S1	2C10	407670	6.091,04		2C23	407849	384,66		2C18	408006	1.137,13		2C22
407439	3.836,50	GJ10S3	2C10	407679	303,69		2C26	407850	395,91		2C20	408006	1.137,13		2C22
407440	3.088,37	GJ10S4	2C6	407680	379,61		2C26	407851	395,91		2C20	408025	222,71		2C22
407441	4.226,76	GJ10S6	2C6	407686	7.036,85		2C23	407852	384,66		2C18	408026	222,71		2C22
407454	3.243,65	GW13N1	2C10	407688	8.552,24		2C23	407853	384,66		2C18	408028	242,95		2C26
407455	4.846,05	GW13N3	2C10	407700	1.214,74		2C18	407854	395,91		2C20	408028	242,95		2C26
407456	3.604,97	GW13N4	2C6	407701	1.270,98		2C20	407860	184,46		2C20	408028	242,95		2C26
407457	4.936,61	GW13N6	2C6	407702	1.214,74		2C18	407861	173,22		2C18	408030	124,85		2C26
407458	2.893,81	GJ13S1	2C10	407703	1.270,98		2C20	407862	184,46		2C20	408030	124,85		2C26
407459	4.063,01	GJ13S3	2C10	407704	1.214,74		2C18	407863	173,22		2C18	408030	124,85		2C26
407460	3.346,54	GJ13S4	2C6	407705	1.270,98		2C20	407864	184,46		2C20	408033	325,06		2C21
407461	4.554,51	GJ13S6	2C6	407706	1.214,74		2C18	407865	173,22		2C18	408035	313,81		2C19
407474	4.306,98	GW16N1	2C10	407707	1.270,98		2C20	407866	184,46		2C20	408036	211,46		2C22
407475	6.288,72	GW16N3	2C10	407708	1.214,74		2C18	407867	173,22		2C18	408038	445,40		2C22
407476	4.704,94	GW16N4	2C6	407709	1.270,98		2C20	407868	184,46		2C20	408039	217,08		2C22
407477	6.305,76	GW16N6	2C6	407710	1.214,74		2C18	407869	173,22		2C18	408040	121,48		2C22
407478	3.364,57	GJ16S1	2C10	407711	1.270,98		2C20	407870	173,22		2C18	408041	163,09		2C22
407479	4.861,91	GJ16S3	2C10	407712	1.214,74		2C18	407871	184,46		2C20	408042	217,08		2C22
407480	3.968,00	GJ16S4	2C6	407713	1.270,98		2C20	407876	184,46		2C20	408043	40,49		2C26
407481	5.347,19	GJ16S6	2C6	407714	1.214,74		2C18	407877	173,22		2C18	408043	40,49		2C26
407494	4.617,48	GW20N1	2C10	407715	1.270,98		2C20	407878	173,22		2C18	408043	40,49		2C26
407495	8.904,97	GW20N3	2C10	407716	1.214,74		2C18	407879	184,46		2C20	408045	5.240,26		2C22
407496	5.540,79	GW20N4	2C6	407717	1.270,98		2C20	407880	132,73		2C21	408046	20,25		2C21
407497	7.264,12	GW20N6	2C6	407718	1.214,74		2C18	407881	254,19		2C21	408047	201,33		2C26
407498	4.167,28	GJ20S1	2C10	407719	1.270,98		2C20	407882	335,18		2C21	408049	3.144,16		2C22
407499	8.036,74	GJ20S3	2C10	407725	1.270,98		2C18	407883	416,16		2C21	408052	90,77		2C26
407500	5.000,58	GJ20S4	2C6	407726	1.327,22		2C20	407886	242,95		2C19	408052	90,77		2C26
407501	6.555,86	GJ20S6	2C6	407727	1.270,98		2C18	407887	323,94		2C19	408052	90,77		2C26
407518	6.856,01	GJ25N1	2C10	407728	1.327,22		2C20	407888	404,91		2C19	408054	113,60		2C26
407519	9.027,88	GJ25N3	2C10	407729	1.270,98		2C18	407889	145,10		2C21	408054	113,60		2C26
407520	7.319,95	GJ25N4	2C6	407730	1.327,22		2C20	407891	133,85		2C19	408054	113,60		2C26
407521	9.579,54	GJ25N6	2C6	407731	1.270,98		2C18	407894	195,71		2C19	408057	298,06		2C22
407533	10.712,43	GJ32L1	2C10	407732	1.327,22		2C20	407895	62,98		2C19	408058	494,89		2C27
407534	16.351,59	GJ32L3	2C10	407733	1.270,98		2C18	407896	94,48		2C19	408059	494,89		2C27
407535	12.609,29	GJ32L4	2C6	407734	1.327,22		2C20	407897	130,47		2C19	408060	421,79		2C27
407536	15.892,08	GJ32L6	2C6	407735	1.270,98		2C18	407899	163,09		2C19	408061	844,69		2C27
407537	9.315,88	GJ32N1	2C10	407736	1.327,22		2C20	407900	619,74		2C19	408062	561,26		2C27
407538	12.385,08	GJ32N3	2C10	407737	1.270,98		2C18	407901	619,74		2C19	408063	1.056,15		2C27
407539	9.784,16	GJ32N4	2C6	407738	1.327,22		2C20	407902	805,67		2C19	408066	1.223,74		2C27
407540	12.737,90	GJ32N6	2C6	407739	1.270,98		2C18	407903	805,67		2C19	408067	2.813,02		2C27
407554	11.902,70	GJ40L1	2C10	407740	1.327,22		2C20	407904	867,64		2C19	408068	1.529,67		2C27
407555	18.168,43	GJ40L3	2C10	407741	1.270,98		2C18	407904	867,64		2C19	408069	3.516,00		2C27
407556	14.010,33	GJ40L4	2C6	407742	1.327,22		2C20	407905	867,64		2C19	408070	873,93		2C27
407557	17.657,87	GJ40L6	2C6	407743	1.270,98		2C18	407905	867,64		2C19	408071	1.092,14		2C27
407558	11.256,80	GJ40N1	2C10	407744	1.327,22		2C20	407906	929,62		2C19	408072	1.630,90		2C27
407559	15.584,91	GJ40N3	2C10	407753	1.691,64		2C18	407907	929,62		2C19	408073	1.957,08		2C27
407560	12.256,20	GJ40N4	2C6	407754	1.691,64		2C18	407915	74,23		2C21	408074	2.038,06		2C27
407561	16.631,51	GJ40N6	2C6	407770	134,97		2C18	407916	105,73		2C21	408075	2.446,35		2C27
407565	23.708,34	GJ50L1	2C10	407771	146,22		2C20	407922	147,34		2C19	408082	618,62		2C27
407566	32.059,31	GJ50L3	2C10	407772	134,97		2C18	407923	259,82		2C19	408083	618,62		2C27
407567	23.807,70	GJ50L4	2C6	407773	146										

Índice numérico

Tabela de Preços Fevereiro 2013

X

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
408186	983,04		2C22	408789	412,78		2C21	430050	319,48		2B3	430163	186,98		2B1
408187	983,04		2C22	408790	205,84		2C21	430051	304,25		2B2	430165	186,98		2B1
408187	983,04		2C22	408791	205,84		2C21	430052	304,25		2B2	430167	186,98		2B1
408188	1.993,07		2C22	408792	256,45		2C21	430053	304,25		2B2	430169	186,98		2B1
408189	1.993,07		2C22	408796	544,84		2C25	430054	304,25		2B2	430178	186,98		2B1
408193	257,57		2C26	408796	544,84		2C26	430055	304,25		2B2	430224	220,22		2B1
408200	2.186,54		2C11	408800	707,48		2C12	430056	304,25		2B2	430226	220,22		2B1
408202	1.805,48		2C11	408801	999,91		2C12	430057	304,25		2B2	430228	220,22		2B1
408203	2.838,90		2C11	408802	999,91		2C24	430058	319,48		2B3	430230	220,22		2B1
408205	2.322,68		2C11	408803	1.154,00		2C12	430059	319,48		2B3	430232	220,22		2B1
408210	2.799,53		2C11	408805	1.446,44		2C12	430060	319,48		2B3	430241	220,22		2B1
408212	2.273,36		2C11	408806	1.690,52		2C12	430061	319,48		2B3	430318	258,90		2B3
408213	3.711,71		2C11	408807	2.359,75		2C12	430062	319,48		2B3	430321	258,90		2B3
408215	2.973,99		2C11	408808	2.603,82		2C12	430065	489,98		2B4	430338	272,53		2B2
408222	2.892,88		2C11	408809	2.743,29		2C24	430066	489,98		2B4	430341	272,53		2B2
408224	2.371,20		2C11	408813	2.450,85		2C13	430067	489,98		2B4	430344	379,36		2B2
408225	3.663,34		2C11	408815	2.743,29		2C13	430068	67,35		2B4	430357	286,15		2B3
408227	2.974,05		2C11	408816	2.987,36		2C13	430068	67,35		2B14	430360	286,15		2B3
408234	3.495,76		2C11	408817	3.860,17		2C13	430068	67,35		2B22	430363	398,35		2B3
408236	2.663,52		2C11	408818	4.104,25		2C13	430068	67,35		2B27	430376	338,14		2B3
408237	4.562,02		2C11	408819	4.104,25		2C24	430069	4,16		2B5	430379	338,14		2B3
408239	3.426,04		2C11	408823	3.489,00		2C14	430070	544,42		2B2	430396	355,94		2B2
408245	5.076,05		2C11	408825	4.353,94		2C14	430071	544,42		2B2	430399	355,94		2B2
408247	4.111,52		2C11	408826	4.353,94		2C16	430072	544,42		2B2	430402	500,43		2B2
408249	6.375,14		2C11	408827	4.598,02		2C15	430073	544,42		2B2	430415	373,73		2B3
408251	5.110,37		2C11	408828	4.598,02		2C16	430074	544,42		2B2	430418	373,73		2B3
408254	4.661,14		2C23	408829	4.557,52		2C14	430077	595,93		2B4	430421	525,44		2B3
408255	5.779,85		2C23	408830	4.557,52		2C16	430078	595,93		2B4	430426	355,94		2B2
408257	7.886,81		2C11	408831	4.801,60		2C15	430079	595,93		2B4	430429	355,94		2B2
408259	4.849,79		2C11	408832	4.801,60		2C16	430082	662,15		2B2	430432	500,43		2B2
408261	10.307,30		2C11	408833	5.267,26		2C14	430083	662,15		2B2	430437	373,73		2B3
408263	6.034,80		2C11	408834	5.267,26		2C16	430084	662,15		2B2	430440	373,73		2B3
408267	5.487,99		2C23	408835	5.511,32		2C15	430085	662,15		2B2	430443	525,44		2B3
408268	6.815,21		2C23	408836	5.511,32		2C16	430086	662,15		2B2	430460	355,94		2B2
408281	6.980,61		2C11	408837	5.470,83		2C14	430087	662,15		2B2	430463	355,94		2B2
408283	8.496,01		2C11	408838	5.470,83		2C16	430088	67,35		2B4	430466	500,43		2B2
408292	4.604,90		2C11	408839	5.714,90		2C15	430088	67,35		2B14	430479	373,73		2B3
408293	5.723,61		2C11	408840	5.714,90		2C16	430088	67,35		2B22	430482	373,73		2B3
408294	5.431,76		2C11	408841	5.123,28		2C14	430088	67,35		2B27	430485	525,44		2B3
408295	6.758,97		2C11	408842	5.123,28		2C16	430089	67,35		2B4	430498	508,68		2B4
408300	1.101,14		2C22	408843	5.367,35		2C15	430089	67,35		2B14	430501	508,68		2B4
408300	1.101,14		2C22	408844	5.367,35		2C16	430089	67,35		2B22	430504	67,35		2B4
408301	1.101,14		2C22	408845	5.326,86		2C14	430089	67,35		2B27	430504	67,35		2B14
408301	1.101,14		2C22	408846	5.326,86		2C16	430090	662,15		2B2	430504	67,35		2B22
408302	1.101,14		2C22	408847	5.570,94		2C15	430091	662,15		2B2	430504	67,35		2B27
408302	1.101,14		2C22	408848	5.570,94		2C16	430092	662,15		2B2	430505	67,35		2B4
408303	1.101,14		2C22	408849	5.470,83		2C25	430093	662,15		2B2	430505	67,35		2B14
408303	1.101,14		2C22	408850	5.470,83		2C25	430094	662,15		2B2	430505	67,35		2B22
408304	1.101,14		2C22	408851	5.714,90		2C25	430095	208,41		2B3	430505	67,35		2B27
408304	1.101,14		2C22	408852	5.714,90		2C25	430096	208,41		2B3	430506	67,35		2B4
408305	1.101,14		2C22	408853	5.326,86		2C25	430097	208,41		2B3	430506	67,35		2B14
408305	1.101,14		2C22	408854	5.326,86		2C25	430098	208,41		2B3	430506	67,35		2B22
408322	1.101,14		2C22	408855	5.570,94		2C25	430099	208,41		2B3	430506	67,35		2B27
408331	1.101,14		2C22	408856	5.570,94		2C25	430100	219,36		2B1	430507	67,35		2B4
408331	1.101,14		2C22	408860	106,85		2C12	430101	219,36		2B1	430507	67,35		2B14
408332	1.101,14		2C22	408860	106,85		2C12	430102	219,36		2B1	430507	67,35		2B22
408332	1.101,14		2C22	408860	106,85		2C13	430103	219,36		2B1	430507	67,35		2B27
408333	1.101,14		2C22	408860	106,85		2C14	430104	219,36		2B1	430518	565,20		2B2
408334	1.101,14		2C22	408860	106,85		2C15	430105	219,36		2B1	430521	565,20		2B2
408350	3.432,24	GW04M4	2C6	408860	106,85		2C16	430106	219,36		2B1	430524	637,26		2B2
408351	3.309,54	GW04M6	2C6	408860	106,85		2C25	430107	230,33		2B3	430537	642,41		2B4
408352	3.432,24	GW07M4	2C6	408863	4.402,31		2C14	430108	230,33		2B3	430540	642,41		2B4
408353	3.309,54	GW07M6	2C6	408865	4.258,34		2C14	430109	230,33		2B3	430544	16,61		2B23
408354	3.432,24	GW08M4	2C6	430000				430110	230,33		2B3	430545	16,61		2B23
408355	3.309,54	GW08M6	2C6	430015	239,18		2B3	430111	230,33		2B3	430557	713,81		2B2
408356	3.680,56	GW10M4	2C6	430016	239,18		2B3	430112	249,14		2B3	430560	713,81		2B2
408357	5.002,90	GW10M6	2C6	430017	239,18		2B3	430113	249,14		2B3	430563	784,23		2B2
408358	3.971,21	GW13M4	2C6	430018	239,18		2B3	430114	249,14		2B3	430568	713,81		2B2
408359	5.413,19	GW13M6	2C6	430019	239,18		2B3	430115	249,14		2B3	430571	713,81		2B2
408360	5.162,06	GW16M4	2C6	430020	251,76		2B2	430116	249,14		2B3	430574	784,23		2B2
408361	6.895,69	GW16M6	2C6	430021	251,76		2B2	430117	262,25		2B1	430591	713,81		2B2
408362	6.067,57	GW20M4	2C6	430022	251,76		2B2	430118	262,25		2B1	430594	713,81		2B2
408363	8.092,31	GW20M6	2C6	430023	251,76		2B2	430119	262,25		2B1	430597	784,23		2B2
408364	8.532,01	GW25M4	2C6	430024	251,76		2B2	430120	262,25		2B1	430610	228,11		2B3
408365	11.150,53	GW25M6	2C6	430025	251,76		2B2	430121	262,25		2B1	430613	228,11		2B3
408366	10.820,52	GW32M4	2C6	430026	251,76		2B2	430122	262,25		2B1	430630	240,13		2B1
408367	14.007,88	GW32M6	2C6	430027	264,36		2B3	430123	262,25		2B1	430633	240,13		2B1
408368	12.645,15	GW40M4	2C6	430028	264,36		2B3	430124	275,36		2B3	430636	305,34		2B1
408369	17.204,23	GW40M6	2C6	430029	264,36		2B3	430125	275,36		2B3	430649	252,14		2B3
408400	2.122,54	GW04M1	2C10	430030	264,36		2B3	430126	275,36		2B3	430652	252,14		2B3
408401	2.786,93	GW04M3	2C10	430031	264,36		2B3	430127	275,36		2B3	430655	320,61		2B3
408402	2.122,54	GW07M1	2C10	430032	289,05		2B3	430128	275,36		2B3	430668	298,23		2B3
408403	2.786,93	GW07M3													

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
430774	329,62		2B3	430879	9,47		2B5	431207	881,20		2B13	431698	346,93		2B10
430777	425,83		2B3	430879	9,47		2B15	431210	1.096,84		2B13	431701	86,49		2B23
430805	183,32		2B4	430880	28,84		2B4	431225	623,72		2B10	431702	115,30		2B23
430810	240,86		2B4	430883	18,84		2B5	431228	958,55		2B10	431703	592,75		2B10
430815	28,84		2B4	430884	25,14		2B5	431231	988,55		2B12	431706	624,52		2B13
430815	28,84		2B4	430885	18,84		2B5	431234	1.204,15		2B12	431709	807,87		2B13
430815	28,84		2B4	430886	25,14		2B5	431240	2.282,37		2B21	431724	454,25		2B10
430815	28,84		2B14	430887	17,13		2B5	431246	1.845,90		2B17	431727	700,12		2B10
430815	28,84		2B14	430888	22,86		2B5	431249	2.142,09		2B20	431730	731,88		2B12
430815	28,84		2B14	430889	30,02		2B5	431252	501,48		2B7	431733	915,22		2B12
430815	28,84		2B22	430890	40,03		2B5	431258	501,48		2B7	431751	343,02		2B7
430815	28,84		2B22	430891	22,70		2B5	431264	507,75		2B7	431757	343,02		2B7
430815	28,84		2B22	430892	30,28		2B5	431270	626,98		2B7	431763	346,95		2B7
430818	28,84		2B4	430893	120,59		2B5	431285	623,72		2B10	431769	453,35		2B7
430818	28,84		2B4	430896	157,17		2B5	431288	958,55		2B10	431787	474,37		2B10
430818	28,84		2B4	430899	79,86		2B5	431291	988,55		2B12	431790	788,40		2B10
430818	28,84		2B14	430902	106,25		2B5	431294	1.204,15		2B12	431793	810,89		2B13
430818	28,84		2B14	430905	40,71		2B5	431300	501,48		2B7	431796	1.026,51		2B13
430818	28,84		2B14	430905	40,71		2B5	431306	501,48		2B7	431811	581,69		2B10
430818	28,84		2B22	430908	50,88		2B5	431309	2.249,45		2B21	431814	831,74		2B10
430818	28,84		2B22	430908	50,88		2B5	431312	507,75		2B7	431817	918,21		2B12
430818	28,84		2B22	430920	276,88		2B4	431318	626,98		2B7	431820	1.133,83		2B12
430821	2,97		2B5	430926	276,88		2B4	431330	2.341,10		2B17	431824	749,62		2B13
430821	2,97		2B15	430929	276,88		2B4	431333	2.640,78		2B20	431836	1.110,79		2B13
430821	2,97		2B23	430932	276,88		2B4	431336	623,72		2B10	431838	440,23		2B7
430821	2,97		2B28	430935	276,88		2B4	431339	958,55		2B10	431842	135,80		2B14
430823	22,22		2B5	430938	276,88		2B4	431342	988,55		2B12	431844	440,23		2B7
430823	22,22		2B14	430941	8,05		2B5	431345	1.204,15		2B12	431850	445,95		2B7
430823	22,22		2B22	430941	8,05		2B15	431363	501,48		2B7	431856	565,16		2B7
430824	55,50		2B5	430941	8,05		2B23	431369	501,48		2B7	431870	Consultar		2B23
430824	55,50		2B14	430942	8,85		2B5	431372	2.748,10		2B21	431871	581,69		2B10
430824	55,50		2B22	430944	429,40		2B22	431375	507,75		2B7	431874	895,74		2B10
430825	2,80		2B5	430945	31,00		2B5	431381	626,98		2B7	431877	918,21		2B12
430825	2,80		2B14	430951	25,46		2B5	431393	572,86		2B11	431880	1.133,83		2B12
430825	2,80		2B15	430954	26,39		2B5	431402	225,52		2B15	431886	440,23		2B7
430825	2,80		2B22	430957	24,91		2B5	431402	225,52		2B23	431890	1.471,08		2B13
430825	2,80		2B23	430960	22,77		2B5	431404	58,28		2B22	431892	440,23		2B7
430826	33,30		2B5	430963	23,72		2B5	431405	671,98		2B10	431898	445,95		2B7
430826	33,30		2B14	430966	3,43		2B5	431408	36,90		2B23	431904	565,16		2B7
430826	33,30		2B22	430967	3,83		2B5	431409	9,47		2B23	431920	561,10		2B13
430827	83,90		2B5	430969	28,84		2B14	431410	897,25		2B10	431922	581,69		2B10
430827	83,90		2B14	430970	28,84		2B14	431413	1.174,22		2B13	431925	895,74		2B10
430827	83,90		2B15	430986	10,20		2B4	431416	1.357,57		2B13	431928	918,21		2B12
430827	83,90		2B22	430986	10,20		2B14	431425	2.748,10		2B21	431931	1.133,83		2B12
430827	83,90		2B23	430987	102,05		2B14	431431	779,34		2B10	431938	679,31		2B13
430828	28,84		2B4	431000				431434	1.004,58		2B10	431949	440,23		2B7
430828	28,84		2B14	431007	387,12		2B8	431437	1.281,55		2B12	431955	440,23		2B7
430828	28,84		2B22	431021	391,09		2B8	431440	1.464,93		2B12	431960	101,10		2B22
430829	11,04		2B5	431025	2,59		2B5	431449	2.748,10		2B21	431961	445,95		2B7
430829	11,04		2B15	431026	2,86		2B5	431455	1.315,47		2B17	431965	499,20		2B8
430830	3,46		2B5	431032	1.532,08		2B17	431458	642,68		2B7	431967	565,16		2B7
430831	28,84		2B4	431038	1.829,44		2B20	431461	1.625,22		2B20	431980	798,97		2B11
430831	28,84		2B14	431058	729,43		2B11	431464	642,68		2B7	431981	59,05		2B23
430831	28,84		2B22	431061	729,43		2B11	431470	646,64		2B7	431982	78,74		2B23
430832	3,85		2B5	431064	541,78		2B22	431476	753,01		2B7	431983	295,42		2B22
430834	28,84		2B4	431076	428,57		2B4	431494	874,25		2B10	431986	382,81		2B22
430834	28,84		2B14	431078	428,57		2B4	431497	1.143,80		2B10	431988	412,52		2B10
430834	28,84		2B22	431080	433,94		2B4	431500	1.602,63		2B13	431991	481,17		2B13
430837	28,84		2B4	431084	433,94		2B4	431503	1.818,28		2B13	431994	526,90		2B10
430837	28,84		2B14	431086	428,57		2B4	431518	981,60		2B10	431997	561,56		2B13
430837	28,84		2B22	431088	433,94		2B4	431521	1.251,13		2B10	432000			
430840	64,69		2B4	431090	471,44		2B4	431524	1.709,99		2B12	432000	28,84		2B14
430840	64,69		2B14	431091	1.936,78		2B21	431527	1.925,62		2B12	432000	28,84		2B22
430840	64,69		2B22	431094	859,80		2B11	431530	1.732,54		2B21	432003	28,84		2B14
430843	64,69		2B4	431095	471,44		2B4	431536	1.646,75		2B17	432003	28,84		2B22
430843	64,69		2B14	431097	859,80		2B11	431539	1.998,51		2B20	432010	9,95		2B5
430843	64,69		2B22	431101	477,37		2B4	431545	790,58		2B7	432012	58,28		2B14
430846	64,69		2B4	431103	477,37		2B4	431551	790,58		2B7	432017	28,51		2B15
430846	64,69		2B14	431106	1.925,48		2B17	431557	795,71		2B7	432018	20,94		2B15
430846	64,69		2B22	431112	379,31		2B10	431563	914,94		2B7	432019	27,92		2B15
430849	64,69		2B4	431116	595,89		2B13	431578	981,60		2B10	432020	20,94		2B15
430849	64,69		2B14	431117	631,36		2B10	431581	1.251,13		2B10	432021	27,92		2B15
430849	64,69		2B22	431118	503,41		2B14	431584	1.709,99		2B12	432022	20,94		2B15
430852	64,69		2B4	431120	659,30		2B13	431587	1.925,62		2B12	432023	27,92		2B15
430852	64,69		2B14	431123	842,66		2B13	431593	790,58		2B7	432024	20,94		2B15
430852	64,69		2B22	431124	800,11		2B14	431596	2.105,86		2B21	432025	27,92		2B15
430855	64,69		2B4	431132	2.175,03		2B20	431599	790,58		2B7	432026	19,06		2B15
430855	64,69		2B14	431136	503,41		2B14	431605	795,71		2B7	432027	25,39		2B15
430855	64,69		2B22	431138	486,66		2B10	431611	914,94		2B7	432028	34,38		2B15
430858	220,21		2B4	431139	800,11		2B14	431626	2.105,86		2B21	432029	45,85		2B15
430858	220,21		2B14	431141	738,70		2B10	431629	981,60		2B10	432032	25,22		2B15
430858	220,21		2B22	431144	766,64		2B12	431632	1.251,13		2B10	432033	33,66		2B15
430861	101,10		2B4	431145	508,68		2B14	431635	1.709,99		2B12	432034	133,97		2B14
430861	101,10		2B14	431147	949,99		2B12	431638	1.925,62		2B12	432037	174,62		2B14
430861	101,10		2B22	431151	849,65		2B14	431650	2.105,86		2B21	432040	88,73		2B14
430864	101,10		2B4	43											

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
432076	798,97		2B11	432321	107,35		2B13	432961	238,45		2B1	433584	487,72		2B1
432079	28,29		2B15	432327	107,35		2B13	432962	538,10		2B11	433587	512,12		2B3
432082	29,32		2B15	432330	107,35		2B10	432964	220,22		2B1	433590	487,72		2B1
432085	27,66		2B15	432332	642,68		2B8	432967	271,91		2B1	433593	512,12		2B3
432088	25,30		2B15	432333	107,35		2B10	432970	271,91		2B1	433602	269,13		2B1
432091	26,35		2B15	432336	107,35		2B10	432971	460,62		2B8	433604	368,61		2B1
432096	798,97		2B11	432336	107,35		2B13	432973	320,26		2B1	433649	177,14		2B1
432120	73,45		2B14	432339	107,35		2B10	432976	764,20		2B11	433651	177,14		2B1
432156	10,32		2B15	432339	107,35		2B13	432979	764,20		2B11	433653	177,14		2B1
432157	11,26		2B15	432341	646,64		2B8	432982	764,20		2B11	433655	177,14		2B1
432158	13,74		2B15	432344	1.087,76		2B11	432994	447,31		2B8	433657	177,14		2B1
432159	14,99		2B15	432345			2B13	433000				433659	177,14		2B1
432160	11,26		2B15	432348	107,35		2B10	433001	453,10		2B8	433661	177,14		2B1
432161	14,99		2B15	432349	753,01		2B8	433004	676,87		2B11	433663	196,82		2B1
432162	3,53		2B15	432351	107,35		2B10	433007	574,23		2B8	433665	196,82		2B1
432163	3,94		2B15	432351	107,35		2B13	433010	930,11		2B11	433667	225,88		2B1
432174	65,83		2B10	432353	1.313,88		2B11	433013	930,11		2B11	433669	254,99		2B1
432177	65,83		2B10	432354	107,35		2B10	433016	930,11		2B11	433697	208,67		2B1
432180	65,83		2B10	432354	107,35		2B13	433028	447,31		2B8	433699	208,67		2B1
432183	65,83		2B10	432357	1.313,88		2B11	433034	453,10		2B8	433701	208,67		2B1
432186	65,83		2B10	432360	107,35		2B13	433037	676,87		2B11	433703	208,67		2B1
432186	65,83		2B13	432361	1.313,88		2B11	433040	574,23		2B8	433705	208,67		2B1
432189	65,83		2B10	432363	107,35		2B10	433043	930,11		2B11	433707	208,67		2B1
432189	65,83		2B13	432366	107,35		2B10	433046	930,11		2B11	433709	208,67		2B1
432190	33,35		2B15	432369	107,35		2B10	433049	930,11		2B11	433711	257,61		2B1
432191	44,47		2B15	432369	107,35		2B13	433061	447,31		2B8	433713	257,61		2B1
432192	65,83		2B10	432372	107,35		2B10	433067	453,10		2B8	433715	303,40		2B1
432192	65,83		2B13	432372	107,35		2B13	433070	676,87		2B11	433717	349,19		2B1
432193	81,09		2B23	432374	790,58		2B8	433073	574,23		2B8	433892	80,77		2B22
432194	108,11		2B23	432378	107,35		2B13	433076	930,11		2B11	434000			
432195	65,83		2B10	432538	304,14		2B15	433079	930,11		2B11	434013	108,43		2B19
432195	65,83		2B13	432544	339,22		2B15	433082	930,11		2B11	434013	108,43		2B22
432198	509,53		2B8	432550	602,42		2B23	433142	1.829,44		2B20	434028	2.161,49		2B21
432204	65,83		2B13	432556	660,91		2B23	433148	65,83		2B20	434041	2.257,52		2B19
432205	515,90		2B8	432573	795,71		2B8	433151	65,83		2B17	434042	2.257,52		2B19
432207	65,83		2B13	432576	1.469,58		2B11	433154	65,83		2B20	434043	2.507,06		2B21
432209	747,19		2B11	432580	111,13		2B15	433157	65,83		2B20	434044	2.507,06		2B21
432210	65,83		2B10	432583	169,61		2B15	433160	65,83		2B20	434049	2.177,92		2B19
432213	65,83		2B10	432585	914,94		2B8	433163	65,83		2B17	434050	2.177,92		2B19
432214	637,02		2B8	432586	134,52		2B15	433166	65,83		2B20	434051	2.474,15		2B21
432216	65,83		2B10	432588	1.721,90		2B11	433169	65,83		2B20	434052	2.474,15		2B21
432218	1.000,43		2B11	432589	114,64		2B15	433172	65,83		2B20	434068	2.972,81		2B21
432219	65,83		2B10	432592	134,52		2B23	433175	65,83		2B17	434073	1.647,53		2B19
432222	65,83		2B10	432595	193,00		2B23	433178	65,83		2B20	434092	2.330,55		2B21
432222	65,83		2B13	432598	157,92		2B23	433181	65,83		2B20	434232	1.532,08		2B17
432223	1.000,43		2B11	432601	138,03		2B23	433184	65,83		2B20	434233	1.639,43		2B18
432225	65,83		2B10	432604	173,12		2B23	433187	65,83		2B17	434235	2.032,80		2B18
432225	65,83		2B13	432607	92,41		2B15	433190	65,83		2B20	434236	2.032,80		2B18
432227	1.000,43		2B11	432607	92,41		2B23	433193	65,83		2B20	434237	1.925,48		2B17
432228	65,83		2B10	432610	174,30		2B15	433235	107,35		2B20	434238	2.032,80		2B18
432228	65,83		2B13	432610	174,30		2B23	433241	107,35		2B20	434240	1.845,90		2B17
432231	65,83		2B10	432613	80,71		2B15	433247	107,35		2B20	434241	1.953,23		2B18
432231	65,83		2B13	432613	80,71		2B23	433253	107,35		2B20	434243	2.448,43		2B18
432240	65,83		2B13	432616	115,80		2B15	433376	85,87		2B15	434244	2.448,43		2B18
432242	509,53		2B8	432616	115,80		2B23	433376	85,87		2B23	434245	2.341,10		2B17
432243	65,83		2B13	432618	1.721,90		2B11	433377	6,78		2B31	434246	2.448,43		2B18
432249	65,83		2B10	432619	49,13		2B15	433400	23,16		2B5	434248	1.315,47		2B17
432250	515,90		2B8	432619	49,13		2B23	433401	30,87		2B5	434249	1.422,83		2B18
432252	65,83		2B10	432621	1.721,90		2B11	433412	114,05		2B23	434251	1.754,09		2B18
432252	65,83		2B13	432699	790,58		2B8	433413	152,06		2B23	434252	1.754,09		2B18
432254	747,19		2B11	432747	795,71		2B8	433415	47,37		2B27	434253	1.646,75		2B17
432255	65,83		2B10	432780	1.469,58		2B11	433417	23,62		2B28	434254	1.754,09		2B18
432255	65,83		2B13	432796	133,97		2B22	433419	Consultar		2B28	434303	107,35		2B17
432258	65,83		2B10	432799	158,94		2B22	433420	116,24		2B27	434307	107,35		2B17
432258	65,83		2B13	432811	853,74		2B22	433421	Consultar		2B28	434311	107,35		2B17
432259	637,02		2B8	432817	853,74		2B22	433422	155,03		2B27	434315	107,35		2B17
432261	65,83		2B10	432820	853,74		2B22	433423	157,59		2B27	434337	65,83		2B17
432261	65,83		2B13	432823	853,74		2B22	433425	210,14		2B27	434341	65,83		2B17
432263	1.000,43		2B11	432826	853,74		2B22	433426	137,04		2B27	434345	65,83		2B17
432266	1.000,43		2B11	432829	853,74		2B22	433427	182,71		2B27	434349	65,83		2B17
432269	1.000,43		2B11	432834	914,94		2B8	433434	1.468,92		2B27	434353	65,83		2B17
432270	65,83		2B13	432836	13,05		2B23	433436	1.468,92		2B27	434357	65,83		2B17
432273	65,83		2B13	432838	Consultar		2B23	433438	223,95		2B27	434361	65,83		2B17
432276	65,83		2B10	432839	Consultar		2B23	433439	298,64		2B27	434365	65,83		2B17
432279	65,83		2B10	432840	32,65		2B23	433440	1.930,65		2B27	434393	1.864,11		2B19
432282	65,83		2B10	432843	1.721,90		2B11	433442	2.194,85		2B27	434399	1.639,43		2B18
432285	65,83		2B10	432846	68,37		2B23	433443	78,58		2B31	434408	2.032,80		2B18
432287	509,53		2B8	432849	75,28		2B23	433444	9,95		2B31	434414	2.032,80		2B18
432288	65,83		2B10	432852	33,24		2B23	433446	113,60		2B31	434420	2.257,52		2B19
432288	65,83		2B13	432855	55,81		2B23	433449	87,16		2B31	434426	2.032,80		2B18
432291	65,83		2B10	432858	58,02		2B23	433452	122,57		2B31	434432	2.175,03		2B20
432291	65,83		2B13	432861	95,73		2B23	433455	12,36		2B31	434438	2.177,92		2B19
432294	65,83		2B10	432864	105,40		2B23	433456	85,59		2B31	434444	1.953,23		2B18
432294	65,83		2B13	432868	1.721,90		2B11	433458	22,26		2B31	434448	2,86		2B19
432296	515,90														

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
434504	1.754,09		2B18	434884	2.105,86		2B21	435220	369,03		2B7	435554	3.037,02		2B26
434510	1.978,76		2B19	434886	430,84		2B7	435223	369,03		2B7	435555	4.592,28		2B26
434512	107,35		2B20	434889	430,84		2B7	435226	369,03		2B7	435557	4.953,86		2B26
434516	107,35		2B17	434892	430,84		2B7	435250	462,23		2B8	435558	2.938,14		2B26
434521	107,35		2B20	434895	430,84		2B7	435253	468,25		2B8	435559	3.037,02		2B26
434525	107,35		2B17	434919	526,57		2B8	435259	593,38		2B8	435561	4.953,86		2B26
434530	107,35		2B20	434922	533,15		2B8	435262	976,60		2B11	435562	3.025,26		2B26
434532	98,76		2B21	434928	658,32		2B8	435265	976,60		2B11	435563	3.446,91		2B26
434534	2.640,78		2B20	434931	1.050,45		2B11	435268	976,60		2B11	435565	3.294,09		2B26
434537	107,35		2B17	434934	1.050,45		2B11	435273	2.050,03		2B26	435566	3.769,22		2B26
434542	107,35		2B20	434937	1.050,45		2B11	435276	3.196,82		2B26	435567	5.331,30		2B26
434559	98,76		2B19	434952	545,52		2B9	435277	1.754,09		2B18	435569	6.100,26		2B26
434561	1.625,22		2B20	434953	1.962,87		2B19	435279	3.883,65		2B26	435570	3.446,91		2B26
434562	98,76		2B19	434955	578,42		2B9	435280	1.754,09		2B18	435571	3.769,22		2B26
434568	98,76		2B19	434958	2.260,24		2B21	435282	3.929,51		2B25	435573	6.100,26		2B26
434579	98,76		2B19	434960	2.356,28		2B19	435285	2.278,52		2B25	435574	47,37		2B27
434581	98,76		2B21	434961	677,72		2B9	435288	2.963,51		2B26	435575	131,58		2B27
434582	98,76		2B19	434964	1.182,49		2B12	435294	4.283,82		2B26	435577	131,58		2B27
434584	98,76		2B19	434965	2.605,82		2B21	435297	4.982,16		2B26	435578	134,08		2B27
434588	98,76		2B21	434967	1.182,49		2B12	435300	2.438,90		2B25	435679	131,58		2B27
434590	98,76		2B21	434970	606,13		2B7	435303	3.377,04		2B25	435680	1.228,70		2B27
434592	98,76		2B21	434971	2.356,28		2B19	435306	4.062,01		2B26	435683	1.228,70		2B27
434594	98,76		2B21	434973	606,13		2B7	435312	3.618,31		2B26	435686	1.228,70		2B27
434596	98,76		2B19	434976	606,13		2B7	435315	4.316,65		2B26	435689	1.228,70		2B27
434597	98,76		2B21	434977	2.605,82		2B21	435318	2.164,59		2B25	435692	130,42		2B27
434599	98,76		2B19	434979	606,13		2B7	435321	2.711,53		2B25	435693	130,42		2B27
434600	1.829,44		2B20	434982	606,13		2B7	435324	3.396,50		2B26	435694	130,42		2B27
434601	98,76		2B19	434983	2.356,28		2B19	435330	3.967,59		2B26	435695	130,42		2B27
434605	98,76		2B21	434994	646,96		2B9	435333	4.487,24		2B26	435696	130,42		2B27
434606	2.161,49		2B21	434997	711,52		2B9	435336	1.996,90		2B25	435697	299,43		2B27
434607	98,76		2B21	435000				435339	2.754,54		2B25	435698	130,42		2B27
434612	1.936,78		2B21	435003	2.605,82		2B21	435342	3.467,47		2B26	435699	130,42		2B27
434615	98,76		2B19	435004	823,44		2B9	435343	65,83		2B17	435700	130,42		2B27
434617	98,76		2B19	435007	1.549,71		2B12	435348	5.066,11		2B26	435701	130,42		2B27
434621	2.282,37		2B21	435010	1.549,71		2B12	435351	5.398,63		2B26	435702	130,42		2B27
434622	98,76		2B21	435013	718,82		2B7	435354	2.616,82		2B25	435704	521,18		2B28
434624	98,76		2B21	435016	718,82		2B7	435356	65,83		2B17	435706	77,58		2B27
434627	2.282,37		2B21	435019	718,82		2B7	435357	3.853,08		2B25	435707	103,40		2B27
434630	2.175,03		2B20	435022	718,82		2B7	435360	4.565,96		2B26	435708	137,55		2B27
434633	2.507,06		2B21	435025	718,82		2B7	435366	4.400,58		2B26	435709	Consultar		2B28
434636	1.998,51		2B20	435037	718,82		2B7	435367	65,83		2B17	435710	206,18		2B27
434642	2.282,37		2B21	435049	718,82		2B7	435369	4.733,12		2B26	435711	183,38		2B27
434645	2.142,09		2B20	435052	718,82		2B7	435372	2.932,83		2B25	435712	274,90		2B27
434651	2.474,15		2B21	435055	718,82		2B7	435375	3.187,55		2B25	435713	28,27		2B28
434657	2.249,45		2B21	435058	718,82		2B7	435378	3.900,47		2B26	435714	28,27		2B28
434663	1.639,43		2B18	435061	718,82		2B7	435381	1.563,58		2B26	435715	22,23		2B28
434666	1.936,78		2B21	435065	2.276,70		2B19	435384	3.092,78		2B26	435716	148,57		2B28
434669	2.032,80		2B18	435071	2.572,88		2B21	435387	3.487,73		2B26	435719	196,95		2B28
434672	2.282,37		2B21	435077	2.771,91		2B19	435390	3.087,21		2B25	435722	184,96		2B28
434675	1.953,23		2B18	435085	291,12		2B9	435393	2.101,98		2B25	435738	20,72		2B27
434678	2.249,45		2B21	435088	325,87		2B9	435396	2.692,47		2B26	435745	86,33		2B27
434681	2.448,43		2B18	435091	3.071,55		2B21	435397	65,83		2B17	435757	1.659,57		2B27
434684	2.748,10		2B21	435094	430,69		2B9	435402	4.191,32		2B26	435758	55,50		2B27
434687	1.422,83		2B18	435095	2.771,91		2B19	435405	4.586,25		2B26	435759	2.194,85		2B27
434690	2.356,28		2B21	435097	725,97		2B12	435408	2.438,90		2B25	435760	42,61		2B27
434693	1.754,09		2B18	435100	725,97		2B12	435411	3.200,52		2B25	435761	28,84		2B27
434696	2.105,86		2B21	435103	306,46		2B7	435414	3.791,00		2B26	435762	29,60		2B28
434735	13,02		2B22	435106	306,46		2B7	435420	3.525,78		2B26	435763	41,46		2B28
434754	327,23		2B9	435107	91,24		2B23	435423	3.920,75		2B26	435764	55,49		2B28
434757	361,95		2B9	435109	306,46		2B7	435426	2.164,59		2B25	435812	478,55		2B14
434758	2.748,10		2B21	435112	306,46		2B7	435429	2.535,02		2B25	435821	484,23		2B2
434763	466,78		2B9	435115	306,46		2B7	435432	3.125,48		2B26	435824	508,45		2B3
434764	2.748,10		2B21	435116	121,65		2B23	435435	107,35		2B17	435827	617,91		2B2
434766	759,02		2B12	435118	64,69		2B22	435438	3.628,36		2B26	435830	648,84		2B3
434769	759,02		2B12	435120	101,10		2B22	435441	4.021,68		2B26	435833	617,91		2B2
434770	2.640,78		2B20	435122	3.071,55		2B21	435444	1.996,90		2B25	435836	648,84		2B3
434772	344,44		2B7	435128	2.771,91		2B19	435447	2.567,24		2B25	435839	617,91		2B2
434775	344,44		2B7	435134	3.071,55		2B21	435450	3.184,49		2B26	435842	648,84		2B3
434778	344,44		2B7	435139	360,16		2B8	435456	4.726,85		2B26	435845	742,15		2B2
434781	344,44		2B7	435140	1.746,26		2B19	435459	4.945,60		2B26	435848	901,73		2B2
434782	2.972,81		2B21	435142	364,29		2B8	435462	2.616,82		2B25	435851	901,73		2B2
434784	344,44		2B7	435146	2.056,00		2B21	435465	3.665,80		2B25	435854	901,73		2B2
434804	184,96		2B28	435148	476,02		2B8	435468	4.283,02		2B26	435857	318,49		2B10
434806	2.748,10		2B21	435151	802,41		2B11	435474	4.061,32		2B26	435860	318,49		2B10
434808	400,07		2B8	435152	2.077,53		2B19	435477	4.280,08		2B26	435863	384,82		2B10
434811	404,18		2B8	435154	802,41		2B11	435480	2.932,83		2B25	435866	384,82		2B10
434812	1.625,22		2B20	435157	802,41		2B11	435483	3.000,28		2B25	435869	608,57		2B10
434817	515,91		2B8	435158	2.429,31		2B21	435486	3.617,49		2B26	435872	608,57		2B10
434820	838,90		2B11	435160	350,60		2B9	435489	1.712,45		2B26	435875	742,68		2B10
434823	838,90		2B11	435163	418,20		2B9	435492	1.875,47		2B26	435878	742,68		2B10
434824	1.957,27		2B21	435164	2.077,53		2B19	435495	1.449,26		2B26	435881	283,51		2B10
434826	838,90		2B11	435167	2.429,31		2B21	435498	2.215,97		2B26	435884	283,51		2B10
434829	409,32		2B9	435169	536,91		2B9	435501							

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
435935	1.379,59		2B11	436501	84,92		2B14	546253	1,55		1B35	566618	54,01	EP63D40	1B7
435938	1.379,59		2B11	436502	130,50		2B14	546254	2,39		1B35	566619	76,07	EP63D50	1B7
435941	1.379,59		2B11	436503	157,20		2B14	546255	3,88		1B35	566620	78,78	EP63D63	1B7
435944	830,10		2B8	436504	88,96		2B22	546256	1,95		1B35	566648	74,56	EP64D02	1B7
435947	835,48		2B8	436505	110,56		2B22	546257	3,89		1B35	566650	74,56	EP64D04	1B7
435950	960,67		2B8	436506	134,94		2B22	546259	2,39		1B36	566651	64,68	EP64D06	1B7
435953	1.807,98		2B11	436507	156,56		2B22	546260	3,75		1B36	566652	63,17	EP64D10	1B7
435956	1.807,98		2B11	436509	88,96		2B22	546261	5,45		1B36	566654	62,75	EP64D16	1B7
435959	1.807,98		2B11	436510	110,56		2B22	546262			1B36	566655	63,17	EP64D20	1B7
435962	830,10		2B8	436513	123,35		2B22	546263	4,19		1B36	566656	63,88	EP64D25	1B7
435965	835,48		2B8	436514	144,96		2B22	546264	7,81		1B36	566657	64,68	EP64D32	1B7
435968	960,67		2B8	436515	169,35		2B22	546265	1,99		1B35	566658	65,82	EP64D40	1B7
435971	1.807,98		2B11	436516	190,95		2B22	546266	3,12		1B35	566659	81,41	EP64D50	1B7
435974	1.807,98		2B11	436517	106,40		2B27	546267	4,54		1B35	566660	83,72	EP64D63	1B7
435977	1.807,98		2B11	436518	126,98		2B27	546269	3,49		1B35	566768	22,26	EP101D02	1B9
435992	830,10		2B8	436519	154,42		2B27	546270	6,51		1B35	566770	22,26	EP101D04	1B9
435995	835,48		2B8	436520	169,34		2B27	546271	4,75		1B37	566771	22,26	EP101D06	1B9
436000				436522	106,40		2B27	546272	10,02		1B37	566772	21,09	EP101D10	1B9
436002	960,67		2B8	436524	126,98		2B27	546273	5,15		1B37	566774	20,73	EP101D16	1B9
436005	1.807,98		2B11	436527	138,24		2B27	546274	9,39		1B37	566775	21,09	EP101D20	1B9
436008	1.807,98		2B11	436528	158,80		2B27	546275	17,15		1B37	566776	21,51	EP101D25	1B9
436011	1.807,98		2B11	436530	182,08		2B27	546276	25,72		1B37	566777	24,99	EP101D32	1B9
436014	462,23		2B8	436531	197,01		2B27	546277	4,75		1B35	566778	32,65	EP101D40	1B9
436015	468,25		2B8	436536	98,76		2B19	546278	8,49		1B35	566779	38,44	EP101D50	1B9
436016	593,38		2B8	436721	98,76		2B19	546279	5,16		1B37	566780	40,30	EP101D63	1B9
436017	976,60		2B11	436722	98,76		2B21	546280	9,23		1B37	566808	42,26	EP102D02	1B9
436018	976,60		2B11	436726	98,76		2B21	546281	17,55		1B37	566810	42,26	EP102D04	1B9
436019	976,60		2B11	436739	98,76		2B21	546282	3,97		1B35	566811	42,26	EP102D06	1B9
436020	462,23		2B8	436746	98,76		2B21	546283	7,10		1B35	566812	39,94	EP102D10	1B9
436021	468,25		2B8	436747	98,76		2B19	546284	9,82		1B35	566814	38,44	EP102D16	1B9
436022	593,38		2B8	436748	98,76		2B19	546285	14,04		1B35	566815	39,94	EP102D20	1B9
436023	976,60		2B11	436749	98,76		2B19	546287	3,59		1B38	566816	41,12	EP102D25	1B9
436024	976,60		2B11	436754	759,02		2B12	546288	3,53		1B38	566817	42,26	EP102D32	1B9
436025	976,60		2B11	436755	950,40		2B12	546289	3,54		1B38	566818	53,02	EP102D40	1B9
436026	526,57		2B8	436756	1.182,49		2B12	546290	3,52		1B38	566819	76,80	EP102D50	1B9
436027	533,15		2B8	436763	1.549,71		2B12	546291	1,78		1B38	566820	86,40	EP102D63	1B9
436028	658,32		2B8	436764	725,97		2B12	546295	4,93		1B36	566848	66,82	EP103D02	1B9
436150	1.864,11		2B19	436765	883,62		2B12	546296	6,97		1B37	566850	66,82	EP103D04	1B9
436151	1.864,11		2B19	436798	729,43		2B11	546308	6,97		1B35	566851	66,82	EP103D06	1B9
436152	2.161,49		2B21	436817	859,80		2B11	546341	2,20		1B36	566852	65,31	EP103D10	1B9
436153	2.673,16		2B19	544000				546396	4,45		1B35	566854	63,36	EP103D16	1B9
436155	2.972,81		2B21	544172	11,20		1B37	546397	7,15		1B35	566855	65,31	EP103D20	1B9
436156	1.647,53		2B19	544173	12,38		1B37	546398	12,28		1B37	566856	66,46	EP103D25	1B9
436157	1.957,27		2B21	544174	15,10		1B37	555000				566857	66,46	EP103D32	1B9
436158	1.957,27		2B21	544177	23,20		1B37	555434	4,28		1B35	566858	80,69	EP103D40	1B9
436159	1.978,76		2B19	544178	6,74		1B36	555435	7,83		1B35	566859	111,39	EP103D50	1B9
436160	1.978,76		2B19	544179	13,17		1B37	560000				566860	124,83	EP103D63	1B9
436161	2.330,55		2B21	544180	11,77		1B35	560090	91,74		2A1	566888	92,17	EP104D02	1B9
436183	488,25		2B19	544181	12,38		1B35	560090	91,74		2B27	566890	92,17	EP104D04	1B9
436183	488,25		2B22	544182	15,10		1B35	560090	91,74		1B33	566891	92,17	EP104D06	1B9
436185	300,13		2B19	544186	6,37		1B35	560091	96,56		2A1	566892	90,65	EP104D10	1B9
436185	300,13		2B22	544187	10,14		1B35	560091	96,56		2B27	566894	87,55	EP104D16	1B9
436186	300,13		2B19	544188	20,80		1B36	560091	96,56		1B33	566895	90,65	EP104D20	1B9
436186	300,13		2B22	544189	26,87		1B36	560092	124,75		2A1	566896	91,44	EP104D25	1B9
436187	300,13		2B19	544191	29,29		1B36	560092	124,75		2B27	566897	98,31	EP104D32	1B9
436187	300,13		2B22	544192	68,41		1B37	560092	124,75		1B33	566898	122,95	EP104D40	1B9
436188	707,17		2B19	544193	16,04		1B35	560093	144,72		2A1	566899	154,43	EP104D50	1B9
436188	707,17		2B22	544195	64,52		1B35	560093	144,72		2B27	566900	167,08	EP104D63	1B9
436189	707,17		2B19	544272	3,15		1B36	560093	144,72		1B33	567000			
436189	707,17		2B22	544277	5,12		1B36	560094	197,64		2A1	567940	843,78	FP4125/030	1B30
436190	707,17		2B19	544296	6,26		1B36	560094	197,64		2B27	567942	503,25	FP4125/300	1B30
436190	707,17		2B22	544327	9,73		1B36	560094	197,64		1B33	568000			
436191	300,13		2B19	544344	6,14		1B36	560095	296,48		2A1	568106	3,54	EV-G1480-90°	1B51
436191	300,13		2B22	544346	4,14		1B37	560095	296,48		2B27	568114	127,65	DMA62C10/030	1B3
436192	300,13		2B19	544347	5,05		1B37	560095	296,48		1B33	568115	127,65	DMA62C16/030	1B3
436192	300,13		2B22	546000				560096	418,84		2A1	568116	127,65	DMA62C20/030	1B3
436197	300,13		2B19	546125	61,67		1B36	560096	418,84		2B27	568117	127,65	DMA62C25/030	1B3
436197	300,13		2B22	546126	51,40		1B35	560096	418,84		1B33	568121	138,15	DMA62B10/030	1B3
436327	365,68		2B9	546127	60,09		1B37	566000				568122	138,15	DMA62B16/030	1B3
436329	482,35		2B9	546128	50,08		1B35	566528	20,54	EP61D02	1B7	568123	138,15	DMA62B20/030	1B3
436331	581,96		2B9	546129	77,43		1B37	566530	15,23	EP61D04	1B7	568124	138,15	DMA62B25/030	1B3
436333	716,14		2B9	546129	77,43		1B37	566531	12,96	EP61D06	1B7	568175	194,78	DMA102C10/030	1B3
436335	329,58		2B9	546130	55,52		1B35	566532	12,52	EP61D10	1B7	568176	194,78	DMA102C16/030	1B3
436356	423,65		2B9	546139	33,09		1B35	566534	10,65	EP61D16	1B7	568177	194,78	DMA102C20/030	1B3
436396	239,18		2B3	546142	20,07		1B35	566535	11,44	EP61D20	1B7	568178	194,78	DMA102C25/030	1B3
436398	289,05		2B3	546143	35,44		1B35	566536	11,44	EP61D25	1B7	568180	205,29	DMA102B10/030	1B3
436401	28,84		2B27	546152	17,29		1B35	566537	12,17	EP61D32	1B7	568181	205,29	DMA102B16/030	1B3
436409	208,41		2B3	546176	30,86		1B37	566538	14,82	EP61D40	1B7	568182	205,29	DMA102B20/030	1B3
436411	249,14		2B3	546181	1,14		1B38	566539	17,36	EP61D50	1B7	568183	205,29	DMA102B25/030	1B3
436472	101,10		2B22	546181	1,14		1B38	566540	18,67	EP61D63	1B7	580000			
436474	50,54		2B4	546184	1,26		1B38	566568	38,78	EP62D02	1B7	580106	0,36	QNA 1011	1A12
43															

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
580416	5,52	16/3	1A12
580417	6,96	16/4	1A12
580418	8,62	25/3	1A12
580419	11,17	25/4	1A12
580500	0,76	36/25	1A12
580501	1,22	36/25/10	1A12
580502	1,22	36/26	1A12
580503	1,79	36/26/10	1A12
580504	1,22	36/27	1A12
580505	2,77	36/27/10	1A12
580604	4,36	5999N	1A12
580970	2,84	4018 CB	1A12
580971	1,79	4018 CB	1A12
581000			
581000	1,08	561	1A12
581002	2,14	562	1A12
581003	3,10	563	1A12
581004	1,05	564	1A12
581200	1,98	151/5	1A12
581210	3,49	723	1A12
581300	3,08	251	1A12
581301	4,19	271	1A12
581341	2,01		1A12
581342	2,01		1A12
581343	2,33		1A12
581900	14,92	TF1000/F	1A12
581901	17,54	TF1000/D	1A12
581902	9,76	TF1000/S	1A12
583000			
583000	2,13	137	1A10
583001	5,47	CD 137	1A10
583002	3,89	137 L	1A10
583003	3,89	137 S	1A10
583004	3,24	137/16	1A10
583010	3,07	137/1	1A10
583015	2,59	137/2	1A10
583016	4,21	137/2D	1A10
583017	3,61	137/2L	1A10
583020	3,39	137/3	1A10
583025	3,61	137/4	1A10
583026	5,52	137/4L	1A10
583030	1,95	137/5	1A10
583032	2,25	C 137/5	1A10
583034	2,53	K 137/5	1A10
583035	2,66	KM 137/5	1A10
583037	3,59	KT 137/5	1A10
583038	3,15	KC 137/5	1A10
583039	3,59	KT 137/5	1A10
583050	8,82	TF 137/5P	1A10
583066	2,40	TL 137/6C	1A10
583067	2,27	TL 137/6N	1A10
583068	2,40	TL 137/6G	1A10
583070	2,40	TL 137/6T	1A10
583072	6,99	137/6D	1A10
583074	5,21	CD 137/6	1A10
583078	3,69	TL 137/6LN	1A10
583080	3,83	TL 137/6LC	1A10
583082	3,83	TL 137/6LG	1A10
583084	3,83	TL 137/6LT	1A10
583091	2,88	137/8	1A10
583092	3,12	137/0	1A10
583095	10,78	TN 137/40	1A10
583096	11,03	TN 137/41	1A10
583097	11,40	TN 137/42	1A10
583098	11,49	TN 137/43	1A10
583103	28,82	137/56	1A10
583105	12,25	LOR 137/71	1A10
583110	0,61	S 137/06	1A10
583111	0,61	ST 137/06	1A10
583112	1,34	DH 137/06	1A10
583115	1,34	DV 137/06	1A10
583118	1,83	TH 137/06	1A10
583121	1,83	TV 137/06	1A10
583125	2,30	137/33	1A10
583130	1,27	137/0	1A10
583131	2,06	137/32	1A10
583133	0,73	137/5	1A10
583138	1,27	137/7	1A10
583140	1,03	K 137/5	1A10
583142	1,61	CD 137	1A10
583143	1,31	KC 137/5	1A10
583146	1,27	TF 137/5P	1A10
583147	1,68	LOR 137/71	1A10
583170	0,61	137	1A10
583171	1,44	137 S	1A10
583172	0,54	137/1	1A10
583173	0,73	TL 137/6C	1A10
583200	2,13	137	1A11
583201	5,47	CD 137	1A11
583202	3,89	137 L	1A11
583203	3,89	137 S	1A11
583205	3,24	137/16	1A11
583210	3,07	137/1	1A11
583215	2,59	137/2	1A11
583216	4,21	137/2D	1A11
583217	3,61	137/2L	1A11
583220	3,39	137/3	1A11
583225	3,61	137/4	1A11
583226	5,52	137/4L	1A11

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
583230	1,95	137/5	1A11
583234	2,53	K 137/5	1A11
583235	2,66	KM 137/5	1A11
583237	3,59	KT 137/5	1A11
583238	3,15	KC 137/5	1A11
583239	3,59	KT 137/5	1A11
583250	8,82	TF 137/5P	1A11
583266	2,40	TL 137/6C	1A11
583267	2,27	TL 137/6N	1A11
583268	2,40	TL 137/6G	1A11
583270	2,40	TL 137/6T	1A11
583272	6,99	137/6D	1A11
583274	5,21	CD 137/6	1A11
583278	3,69	TL 137/6LN	1A11
583280	3,83	TL 137/6LC	1A11
583282	3,83	TL 137/6LG	1A11
583284	3,83	TL 137/6LT	1A11
583291	2,88	137/8	1A11
583292	3,12	137/0	1A11
583295	10,78	TN 137/40	1A11
583296	11,03	TN 137/41	1A11
583297	11,40	TN 137/42	1A11
583298	11,49	TN 137/43	1A11
583303	28,82	137/56	1A11
583305	12,25	LOR 137/71	1A11
583310	0,61	S 137/06	1A11
583311	0,61	ST 137/06	1A11
583312	1,34	DH 137/06	1A11
583315	1,34	DV 137/06	1A11
583318	1,83	TH 137/06	1A11
583321	1,83	TV 137/06	1A11
583330	1,16	137/0	1A11
583331	2,06	137/32	1A11
583333	0,73	137/5	1A11
583338	1,16	137/7	1A11
583339	1,03	C 137/5	1A11
583340	1,03	K 137/5	1A11
583342	1,57	CD 137	1A11
583343	1,31	KC 137/5	1A11
583346	1,27	TF 137/5P	1A11
583347	1,68	LOR 137/71	1A11
583360	0,61	137	1A11
583361	1,37	137 S	1A11
583362	0,54	137/1	1A11
583366	0,73	TL 137/6C	1A11
584000			
584100	4,79		1A9
584101	6,54		1A9
584102	5,38		1A9
584103	6,10		1A9
584104	6,84		1A9
584105	6,84		1A9
584106	6,96		1A9
584107	8,86		1A9
584108	6,84		1A9
584109	7,70		1A9
584110	7,83		1A9
584111	9,88		1A9
584113	6,10		1A9
584114	8,57		1A9
584115	5,23		1A9
584116	5,52		1A9
584117	5,52		1A9
584118	7,25		1A9
584119	7,42		1A9
584120	7,42		1A9
584121	9,15		1A9
584122	9,59		1A9
584123	9,59		1A9
584124	12,35		1A9
584130	13,21		1A9
584151	5,68		1A9
584297	29,58		1A9
584298	20,64		1A9
584299	17,42		1A9
584300	6,39		1A9
584301	2,04		1A9
584303	1,61		1A9
584304	0,35		1A9
584520	1,78		1A9
584521	4,37		1A9
584522	2,88		1A9
584523	4,87		1A9
584535	3,69		1A9
584537	3,20		1A9
584539	3,20		1A9
584541	3,20		1A9
584543	3,20		1A9
584544	3,20		1A9
584550	2,47		1A9
584551	4,87		1A9
584555	4,18		1A9
584557	2,67		1A9
584558	6,50		1A9
584559	5,37		1A9
584565	4,49		1A9
584566	7,69		1A9
584568	4,05		1A9
584569	5,27		1A9

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
585000			
585000	4,95		1C3
585005	5,18		1C3
585006	8,92		1C3
585007	11,37		1C3
585010	1,50		1C3
597000			
597956	15,32	AQA005PG	1C4
597957	21,09	AQA008PG	1C4
597958	28,77	AQA012PG	1C4
597959	39,70	AQA912PG	1C4
597960	56,62	AQA024PG	1C4
597961	96,17	AQA048PG	1C4
597962	9,81	MTN005	1C4
597966	16,59	MTN048	1C4
600000			
600232	1,08	EDRE	1B19
600509	8,24	S5STA	1C5
600514	11,18	S5S100V	1C5
600516	15,84	S5S8T10	1C5
600517	16,75	S5S200V	1C5
600523	18,24	S5S200VT	1C5
600525	22,12	S5S8T165	1C5
600526	6,16	S5S8T161	1C5
600532	18,06	S5S300V	1C5
600539	20,01	S5S300VT	1C5
600544	6,67	S5S8T251A	1C5
600545	6,90	S5S8T251B	1C5
600603	1,39		1A12
600604	1,39		1A12
600620	1,06		1A12
600621	1,06		1A12
600629	1,09		1A12
600632	1,36		1A12
600633	1,50		1A12
600636	1,50		1A12
600651	3,62	FOBUB	1C5
600656	2,75	FOBJunior	1C5
600933	0,41	RP6165/8	1C5
600934	0,46	RP6163/8	1C5
600935	0,44		1A12
600936	0,65		1A12
600937	0,91		1A12
600938	0,58		1A12
600939	0,83		1A12
600940	1,23		1A12
600945	0,52	TPG16	1C5
600950	4,00	FOB8TP	1C5
601000			
601220	0,71		1A12
601221	0,94		1A12
604000			
604000	70,35	FPA216/010	1B30
604001	77,83	FPA225/030	1B30
604003	55,60	FPA225/300	1B30
604006	85,20	FPA240/030	1B30
604008	65,22	FPA240/300	1B30
604011	92,59	FPA263/030	1B30
604013	88,90	FPA263/300	1B30
604016	177,78	FPA280/030	1B30
604018	110,02	FPA280/300	1B30
604021	185,24	FPA2100/030	1B30
604023	124,71	FPA2100/300	1B30
604027	118,56	FPS240/300	1B30
604031	122,26	FPS263/300	1B30
604035	161,41	FPS280/300	1B30
604039	200,02	FPS2100/300	1B30
604042	88,90	FPA225/030	1B30
604044	96,37	FPA240/030	1B30
604046	125,95	FPA263/030	1B30
604048	59,29	FP216/010	1B30
604064	111,12	FP280/030	1B30
604066	100,04	FP280/300	1B30
604069	188,94	FP2100/030	1B30
604071	125,95	FP2100/300	1B30
605000			
605515	163,03	FP480/030	1B30
605517	107,43	FP480/300	1B30
605520	185,24	FP4100/030	1B30
605522	114,81	FP4100/300	1B30
605526	129,66	FPS440/300	1B30
605530	140,80	FPS463/300	1B30
605534	218,54	FPS480/300	1B30
605538	248,22	FPS4100/300	1B30
605541	103,74	FPA425/030	1B30
605542	114,81	FPA440/030	1B30
605543	177,78	FPA463/030	1B30
605544	88,21	FPA425/030	1B30
605546	73,32	FPA425/300	1B30
605549	92,59	FPA440/030	1B30
605551	77,83	FPA440/300	1B30
605554	125,95	FPA463/030	1B30
605556	98,16	FPA463/300	1B30
605559	211,15	FPA480/030	1B30
605561	132,04	FPA480/300	1B30
605564	225,99	FPA4100/030	1B30
605566	154,92	FPA4100/300	1B30
606000			
606260	59,29	FP225/030	1B30

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
609706	149,12	DP100C10/030	1B31
609708	149,12	DP100C16/030	1B31
609709	149,12	DP100C20/030	1B31
609710	149,12	DP100C25/030	1B31
609711	149,12	DP100C32/030	1B31
609712	149,12	DP100C40/030	1B31
609732	137,17	DP100C06/300	1B31
609733	137,17	DP100C10/300	1B31
609735	137,17	DP100C16/300	1B31
609736	137,17	DP100C20/300	1B31
609737	137,17	DP100C25/300	1B31
609738	137,17	DP100C32/300	1B31
609739	135,82	DP100C40/300	1B31
610000			
610017	31,74		3B9
610020	19,13		3B9
610020	19,13	RSTN160A	1C2
610020	19,13	RSTN160A	1C2
610020	19,13	RSTN160A	1C4
610021	3,51		3B9
610021	3,51	PRSTN160A	1C2
610021	3,51	PRSTN160A	1C2
610021	3,51	PRSTN160A	1C4
610022	7,47		3B9
610022	7,47		1C2
610022	7,47	RSTN63A	1C4
610080	35,22		1C3
610087	43,22		1C3
610090	2,66	FORJ02PG	1C3
610091	3,41	FORJ04PG	1C3
610130	0,38		1C4
610130	0,38		1C4
610132	0,38		1C4
610133	0,38		1C4
610133	0,38		1C4
610140	1,48		1C4
610141	1,56		1C4
610142	0,72		3A8
610142	0,72		3B10
610142	0,72		3B28
610142	0,72		3B33
610142	0,72	CFB004U	1C2
610142	0,72	CFB004U	1C2
610142	0,72	CFB004U	1C3
610142	0,72		1C4
610142	0,72	CFB004U	1C4
610151	17,60		1C4
610170	8,65	SSCA	1C3
610172	17,07		1C2
610174	36,62		1C2
610185	1,50		3A8
610185	1,50		1C2
610186	1,50		3A8
610186	1,50		1C2
610186	1,50		1C4
610187	1,50		3A8
610187	1,50		1C2
610187	1,50		1C4
610188	2,88		1C2
610191	50,69		1C2
610192	19,78		1C2
610199	120,50		1C2
610206	65,70		1C2
610207	26,97		1C2
610216	152,86		1C2
610232	3,23	F029650115	1C4
610233	3,23		1C4
610239	261,57	SENIOR48P	1C4
610240	329,73	SENIOR96P	1C4
610241	472,92	SENIOR168P	1C4
610242	523,91	SENIOR192P	1C4
610243	665,12	SENIOR252P	1C4
610244	730,53	SENIOR288P	1C4
610248	301,63	SENIOR60P	1C4
610249	378,16	SENIOR120P	1C4
610257	417,84	SENIOR144P	1C4
610264	1,48	PLACAC	1C3
610275	51,35	FOR018PTG	1C3
610276	49,31	FOR018PPG	1C3
610285	70,63	FOR036PTG	1C3
610286	65,70	FOR036PPG	1C3
610295	95,36	FOR054PTG	1C3
610296	88,54	FOR054PPG	1C3
610303	110,37	FOR072PTG	1C3
610304	101,01	FOR072PPG	1C3
610313	5,79		1C4
610314	1,46		1C4
610315	2,63		1C4
610316	45,12	FOR55/12	1C4
610317	56,62	FOR55/24	1C4
610318	80,80	FOR55/36	1C4
610327	5,61	SPG21	1C3
610328	377,88	SENIOR48T	1C4
610329	447,78	SENIOR96T	1C4
610330	408,18	SENIOR60T	1C4
610331	507,38	SENIOR120T	1C4
610332	555,91	SENIOR144T	1C4
610345	23,88		1C4
610354	7,60	FORJ06PG	1C3

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
610355	8,65	FORJ08PG	1C3
610368	68,99	FOR014F4	1C1
610369	82,61	FOR028F4	1C1
610370	109,51	FOR042F4	1C1
610371	156,55	FOR056F4	1C1
610372	51,97	FOR114F4	1C1
610373	67,83	FOR128F4	1C1
610374	79,50	FOR142F4	1C1
610375	99,09	FOR156F4	1C1
610376	33,47	CFS014	1C1
610377	43,80	CFS028	1C1
610378	49,21	CFS042	1C1
610379	62,65	CFS056	1C1
610380	6,27	EU1	1C1
610381	1,13		1C1
610382	0,98	610382	1C1
610383	2,78		1C1
610383	2,78	FOBBTB	1C5
610384	8,34	SSCH	1C1
610385	4,45	MTS0816	1C1
610385	4,45	MTS0816	1C3
610386	6,07	MTS1416	1C1
610386	6,07	MTS1416	1C3
610387	6,43	610387	1C1
610387	6,43	610387	1C3
610532	9,99	SSCH-0	1C1
610532	9,99	SSCH-0	1C3
610670	1,99	E200-01C	1A2
610671	2,54	E200-02C	1A2
610672	3,54	E200-03C	1A2
610673	3,40	E200-07C	1A2
610674	2,17	E200-04C	1A2
610675	7,91	E200-28	1A4
610676	1,58	E200-42	1A5
610678	3,61	E200-01PLC	1A2
610679	3,37	E200-02PLC	1A2
610680	5,50	E200-03PLC	1A2
610681	4,25	E200-07CLC	1A3
610682	3,37	E200-02CLC	1A3
610683	3,40	E200-03PLC	1A2
610685	16,45	E200-26C	1A4
610686	2,84	E200-05C	1A3
610687	3,94	E200-06C	1A3
610688	3,61	E200-09C	1A3
610689	4,27	E200-05PLC	1A3
610690	5,46	E200-06PLC	1A3
610691	4,78	E200-09PLC	1A3
610692	26,62	E200-61C	1A3
610693	49,62	E200-62	1A3
610694	52,48	E200-63	1A3
610695	50,02	E200-64	1A3
610696	1,42	E200-11C	1A4
610697	1,51	E200-15C	1A4
610698	2,12	E200-12C	1A4
610699	2,21	E200-13C	1A4
610700	2,28	E200-17C	1A4
610701	3,02	E200-14C	1A4
610702	1,02	E200-TR13	1A4
610703	3,90	E200-13WPWPC	1A4
610704	3,90	E200-1311C	1A4
610705	7,45	E200-50C	1A3
610706	7,45	E200-51C	1A3
610707	5,74	E200-20	1A4
610708	5,28	E200-22	1A4
610709	8,30	E200-28C	1A4
610710	10,15	E200-24	1A4
610711	10,86	E200-25	1A4
610712	15,66	E200-26	1A4
610713	10,65	E200-24C	1A4
610714	11,88	E200-71	1A4
610715	15,21	E200-72	1A4
610716	15,21	E200-73	1A4
610717	16,28	E200-74	1A4
610718	23,48	E200-75	1A4
610719	11,39	E200-25C	1A4
610720	9,89	E200-33C	1A5
610721	9,89	E200-34C	1A5
610722	10,60	E200-35C	1A5
610723	13,20	E200-36C	1A5
610724	13,20	E200-37C	1A5
610725	14,15	E200-38C	1A5
610726	1,66	E200-42C	1A5
610728	18,96	E200-16	1A5
610729	5,18	E200-44	1A5
610730	27,69	E200-45	1A5
610731	4,41	E200-46	1A5
610732	3,98	E200-47	1A5
610733	30,89	E200-48	1A5
610734	14,53	E200-49	1A5
610735	1,01	E200-43	1A5
610800	0,46		1A2
610800	0,46		1A2
610801	0,62		1A2
610802	0,62		1A2
610803	0,62		1A2
610804	2,69		1A2
610805	0,73		1A2
610805	0,73		1A2
610805	0,73		1A3

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
610806	0,88		1A3
610807	0,88		1A2
610808	0,88		1A2
610809	0,67		1A3
610810	1,05		1A3
610811	3,08		1A3
610812	3,21		1A3
610813	0,54		1A4
610814	0,64		1A4
610815	0,80		1A4
610816	0,83		1A4
610817	1,04		1A4
610818	0,87		1A4
610819	0,83		1A3
610820	1,25		1A4
610821	1,25		1A4
610822	1,53		1A4
610825	1,52		1A5
610826	1,52		1A5
610827	1,23		1A5
610828	1,96		1A5
610829	1,23		1A5
610830	1,66		1A5
610831	2,45		1A5
610832	1,72		1A5
610833	0,91		1A5
610834	0,62	E200-TWPSF	1A6
610835	1,49	E200-TWP2HF	1A6
610836	1,49	E200-TWP2VF	1A6
610837	2,07	E200-TWP3HF	1A6
610838	2,07	E300-TWP3VF	1A6
610839	2,66	E200-TWP4HF	1A6
610870	0,46		1A2
610870	0,46		1A2
610871	0,62		1A2
610872	0,62		1A2
610873	0,62		1A2
610874	2,69		1A2
610875	0,73		1A2
610875	0,73		1A2
610875	0,73		1A3
610876	0,88		1A3
610877	0,88		1A2
610878	0,88		1A2
610879	0,67		1A3
610880	1,05		1A3
610881	3,08		1A3
610882	3,21		1A3
610883	0,54		1A4
610884	0,64		1A4
610885	0,80		1A4
610886	0,83		1A4
610887	1,04		1A4
610888	0,87		1A4
610889	0,83		1A3
610890	1,25		1A4
610891	1,25		1A4
610892	1,53		1A4
610897	1,23		1A5
610899	1,23		1A5
610900	1,66		1A5
610901	2,45		1A5
610902	1,72		1A5
610903	0,91		1A5
610904	0,62	E200-TISF	1A6
610905	1,49	E200-TI2HF	1A6
610906	1,49	E200-TI2VF	1A6
610907	2,07	E200-TI3HF	1A6
610908	2,07	E300-TI3VF	1A6
610909	2,66	E200-TI4HF	1A6
610940	2,14		1A2
610940	2,14		1A2
610941	2,39		1A2
610942	2,33		1A2
610943	2,33		1A2
610944	4,70		1A2
610945	2,69		1A2
610945	2,69		1A2
610945	2,69		1A3
610946	2,98		1A3
610947	2,82		1A2
610948	2,82		1A2
610949	2,48		1A3
610950	2,80		1A3
610951	4,93		1A3
610952	5,11		1A3
610953	1,57		1A4
610954	1,88		1A4
610955	2,38		1A4
610956	2,48		1A4
610957	3,08		1A4
610958	2,58		1A4
610959	2,69		1A3
610960	3,15		1A4
610961	3,15		1A4
610962	3,82		1A4
610965	2,45		1A5
610966	2,74		1A5
610967	2,71		1A5

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
611153	2,33		1A2	611312	3,37	E100-09/C	1A7	611436	6,72	E100-50W	1A8	619362	7,84	ABA004IN	1C1
611154	4,70		1A2	611313	4,47	E100-06/C	1A7	611437	6,72	E100-51W	1A8	619368	6,37	MTN004	1C1
611155	2,69		1A2	611314	3,72	E100-09/C	1A7	611439	1,68	E100-15W	1A8	619369	15,38	ABA014PG	1C3
611155	2,69		1A2	611316	1,76	E100-19/C	1A8	611441	2,43	E100-13W	1A8	619370	39,05	ABA026PG	1C3
611155	2,69		1A3	611318	2,54	E100-13/C	1A8	611442	3,50	E100-13WW	1A8	619371	62,41	ABA039PG	1C3
611156	2,98		1A3	611319	3,68	E100-13/C	1A8	611442	3,50	E100M-13WW	1A8	619372	17,60	ABA014PB	1C3
611157	2,82		1A2	611319	3,68	E100M-13/C	1A8	611444	1,98	E100-01W/C	1A7	619373	40,38	ABA026PB	1C3
611158	2,82		1A2	611321	6,02	E100-20	1A8	611445	2,37	E100-02I	1A7	619374	67,01	ABA039PB	1C3
611159	2,48		1A3	611322	6,02	E100-23I	1A8	611446	3,31	E100-03I	1A7	619375	11,97	ABA010PG	1C3
611160	2,80		1A3	611323	11,65	E100-25I	1A8	611447	3,21	E100-07I	1A7	619376	13,91	ABA010PB	1C3
611161	4,93		1A3	611324	20,40	E100-16I	1A8	611448	2,07	E100-04I	1A7	624000			
611162	5,11		1A3	611325	1,52		1A5	611449	2,17	E100-04LS	1A7	624795	3,29		1B38
611163	1,57		1A4	611325	1,52	E100-39I	1A8	611450	2,17	E100-04BS	1A7	624795	3,29		1B38
611164	1,88		1A4	611326	1,52		1A5	611451	26,49	E100-61I	1A8	624796	11,92		1B38
611165	2,38		1A4	611326	1,52	E100-40I	1A8	611452	3,67	E100-01PL	1A7	624797	20,39		1B38
611166	2,48		1A4	611327	2,50	E100-42I	1A8	611453	3,31	E100-02PL	1A7	624798	54,98		1B38
611167	3,08		1A4	611328	1,96		1A5	611454	5,18	E100-03PL	1A7	624799	59,74		1B37
611168	2,58		1A4	611328	1,96	E100-41I	1A8	611455	3,49	E100-04PL	1A7	624800	54,11		1B38
611169	2,69		1A3	611329	0,56	E100-SFI	1A8	611456	3,62	E100-04LSPL	1A7	624805	9,23		1B35
611170	3,15		1A4	611330	1,35	E100-2HF	1A8	611457	3,62	E100-04BSPL	1A7	624806	29,29		1B35
611171	3,15		1A4	611331	1,35	E100-2VF	1A8	611458	2,93	E100-05I	1A7	624807	31,62		1B35
611172	3,82		1A4	611332	1,86	E100-3HF	1A8	611459	3,92	E100-06I	1A7	624839	15,61		1B35
611175	2,45		1A5	611333	1,86	E100-3VF	1A8	611460	3,50	E100-09I	1A7	624892	54,11		1B38
611176	2,74		1A5	611334	2,40	E100-4HF	1A8	611461	6,72	E100-50I	1A8	624893	37,34		1B38
611177	2,71		1A5	611335	7,55	E100-50W/C	1A8	611462	6,72	E100-51I	1A8	624929	9,27	KS	1B19
611178	2,25		1A5	611336	7,55	E100-51W/C	1A8	611464	1,68	E100-15I	1A8	624957	6,60		1B37
611179	2,71		1A5	611337	29,39	E100-61W/C	1A8	611466	2,43	E100-13I	1A8	624958	15,61		1B37
611180	3,57		1A5	611338	11,65	E100-25W	1A8	611467	3,50	E100-13II	1A8	624959	1,41		1B35
611181	4,33		1A5	611339	7,55	E100-50/C	1A8	611467	3,50	E100M-13II	1A8	624960	1,63		1B35
611182	3,94		1A5	611340	7,55	E100-51/C	1A8	617000				624961	1,91		1B35
611183	2,94		1A5	611341	29,39	E100-61/C	1A8	617934	245,47	FOR144F/72	1C2	624962	2,39		1B35
611184	2,16	E200-TBSF	1A6	611343	14,15	E200-52/C	1A5	617935	308,34	FOR144F/96	1C2	624963	2,67		1B35
611185	3,40	E200-TB2HF	1A6	611344	14,15	E200-53/C	1A5	617936	345,62	FOR144F/120	1C2	624964	2,96		1B35
611186	3,40	E200-TB2VF	1A6	611345	16,74	E200-54/C	1A5	617937	426,07	FOR144F/144	1C2	624965	3,23		1B35
611187	4,37	E200-TB3HF	1A6	611346	1,66		1A5	617938	426,07	FOR144F/120-D	1C2	624966	3,38		1B35
611188	4,37	E300-TB3VF	1A6	611347	1,66		1A5	617939	122,99	PTFOR144/72	1C2	624967	3,51		1B35
611189	5,67	E200-TB4HF	1A6	611348	2,84		1A5	617940	149,69	PTFOR144/96	1C2	624968	3,88		1B35
611220	3,38	E100M-02WW/C	1A8	611349	2,84		1A5	617941	173,67	PTFOR144/120	1C2	624969	4,07		1B35
611221	4,82	E100M-03WW/C	1A8	611350	2,84		1A5	617942	188,30	PTFOR144/144	1C2	624970	4,33		1B35
611222	4,19	E100M-04WWBS/C	1A8	611351	2,84		1A5	617943	63,01	POFOR144/72	1C2	624971	4,92		1B35
611223	5,94	E100M-04WWPLC	1A8	611370	1,86	E200-01	1A2	617944	72,51	POFOR144/96	1C2	624972	5,53		1B35
611224	5,07	E100M-06WW/C	1A8	611371	2,36	E200-02	1A2	617945	83,21	POFOR144/120	1C2	624973	6,12		1B35
611225	2,39	E100M-15WW/C	1A8	611372	3,34	E200-03	1A2	617946	88,90	POFOR144/144	1C2	624974	6,73		1B35
611228	6,26	E100M-23WW	1A8	611373	3,18	E200-07	1A2	617947	15,00		3B28	624975	1,69		1B36
611229	13,47	E100M-25WW	1A8	611374	2,00	E200-04	1A2	617947	15,00		3B33	624976	1,94		1B36
611231	3,38	E100M-02I/C	1A8	611375	25,87	E200-61	1A3	617947	15,00		2B5	624977	2,29		1B36
611232	4,82	E100M-03I/C	1A8	611376	5,74	E200-23	1A4	617947	15,00	SPFOR144	1C2	624978	2,86		1B36
611233	4,19	E100M-04IBS/C	1A8	611377	11,32	E200-08	1A2	617948	16,21	CSFOR144	1C2	624979	3,20		1B36
611234	5,94	E100M-04IPL/C	1A8	611378	3,38	E200-01PL	1A2	617949	24,65	CANFOR144	1C2	624980	3,54		1B36
611235	5,07	E100M-06I/C	1A8	611379	3,14	E200-02PL	1A2	617964	25,27		3B33	624981	3,88		1B36
611236	2,40	E100-15I/C	1A8	611380	5,24	E200-03PL	1A2	617964	25,27	FOR144RP	1C2	624982	4,05		1B36
611239	6,26	E100M-23II	1A8	611381	4,00	E200-07CL	1A3	617965	24,82	FOR144KT	1C2	624983	4,22		1B36
611240	13,47	E100M-25II	1A8	611382	3,14	E200-02CL	1A3	617966	140,41	FOR144S/72	1C2	624984	4,67		1B36
611260	2,25	E100-01I	1A7	611383	3,18	E200-03PL	1A2	617967	162,79	FOR144S/96	1C2	624985	4,88		1B36
611261	2,76	E100-02W/C	1A7	611386	2,73	E200-05	1A3	617968	176,49	FOR144S/120	1C2	624986	5,19		1B36
611262	3,80	E100-03W/C	1A7	611387	3,83	E200-06	1A3	617969	388,63	FOR144S/144	1C2	624987	5,90		1B36
611263	3,69	E100-07W/C	1A7	611388	3,50	E200-09	1A3	617970	388,63	FOR144S/120-D	1C2	624988	6,63		1B36
611264	2,42	E100-04W/C	1A7	611389	3,72	E200-05PL	1A3	617992	67,51		1C2	624989	7,34		1B36
611265	2,52	E100-04MLS/C	1A7	611390	5,21	E200-06PL	1A3	618000				624990	8,06		1B36
611266	2,52	E100-04WBS/C	1A7	611391	4,56	E200-09PL	1A3	618293	59,75		1B37	624991	13,91		1B35
611268	4,20	E100-01WPL/C	1A7	611392	1,36	E200-11	1A4	618294	14,52		1B35	624992	15,51		1B35
611269	3,80	E100-02WPL/C	1A7	611393	1,44	E200-15	1A4	619000				624993	2,72	EV-G1280-90°	1B51
611270	5,85	E100-03WPL/C	1A7	611394	2,02	E200-12	1A4	619300	7,09	ABA004IG	1C1	624994	20,06		1B35
611271	3,98	E100-04WPL/C	1A7	611395	2,11	E200-13	1A4	619301	8,65	ABA007IG	1C1	624995	36,26		1B35
611272	4,16	E100-04MLSPL/C	1A7	611396	2,17	E200-17	1A4	619302	10,80	ABA010IG	1C1	624996	54,96		1B35
611273	4,16	E100-04WBSPL/C	1A7	611397	2,86	E200-14	1A4	619303	13,91	ABA014IG	1C1	629000			
611274	3,37	E100-05W/C	1A7	611399	3,72	E200-13WPWP	1A4	619304	35,47	ABA026IG	1C1	629867	1,36		1B38
611275	4,47	E100-06W/C	1A7	611400	3,72	E200-13II	1A4	619305	55,30	ABA039IG	1C1	629867	1,36		1B38
611276	3,72	E100-09W/C	1A7	611401	7,15	E200-50	1A3	619319	8,65	ABA004IN-HCP	1C1	644000			
611278	1,76	E100-15W/C	1A8	611402	7,15	E200-51	1A3	619319	8,65	ABA004IN-HCP	1C3	644873	1,95		1B36
611280	2,54	E100-13W/C	1A8	611403	3,20	E100M-02WW	1A8	619320	10,66	MTN014	1C1	644875	3,47		1B36
611281	3,68	E100-13WW/C	1A8	611404	4,57	E100M-03WW	1A8	619320	10,66	MTN014	1C3	644876	3,97		1B36
611281	3,68	E100M-13WW/C	1A8	611405	3,98	E100M-04WWBS	1A8	619321	13,91	MTN036	1C1	644877	4,40		1B36
611283	6,02	E100-23W	1A8	611406	5,64	E100M-04WWPL	1A8	619321	13,91	MTN036	1C3	644879	6,58		1B36
611285	6,02	E100-20W	1A8	611407	4,82	E100M-06WW	1A8	619323	0,52	CFB005G	1C1	644880	6,92		1B36
611286	20,40	E100-16W	1A8	611408	2,28	E100M-15WW	1A8	619323	0,52	CFB005G	1C3	644881	4,93		1B36
611287	1,52	E100-39W	1A8	611411	3,20	E100M-02II	1A8	619324	7,92	ABA004IB	1C1	644882	9,66		1B36
611288	1,52	E100-40W	1A8	611412	4,57	E100M-03II	1A8	619325	9,91	ABA007IB	1C1	644884	7,10		1B37
611289	2,50	E100-42W	1A8	611413	3,98	E100M-04IBS	1								

Índice numérico

Tabela de Preços Fevereiro 2013

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
660126	234,84	SAP1 HI 25/400	1848
660127	223,10	SAP1 HI 25/230 C	1848
660128	267,72	SAP1 HI 25/400 C	1848
660130	203,94	SAP1 HI 50N	1848
660131	175,10	SAP1 HI 125/230	1848
660132	210,12	SAP1 HI 125/400	1848
660135	199,61	SAP1 HI 125/230 C	1848
660136	239,54	SAP1 HI 125/400 C	1848
660138	188,49	SAP1 HI 25N	1848
660139	427,36	SAP2 HI 125 TT	1848
660140	487,19	SAP2 HI 125 TT C	1848
660143	512,83	SAP2 HI 125 TNS	1848
660144	584,63	SAP2 HI 125 TNS C	1848
660147	525,30	SAP3 HI 125 TNC	1848
660148	598,84	SAP3 HI 125 TNC C	1848
660150	599,03	SAP4 HI 125 TT	1848
660151	682,89	SAP4 HI 125 TT C	1848
660152	718,83	SAP4 HI 125 TNS	1848
660156	819,47	SAP4 HI 125 TNS C	1848
660158	72,10	SAP1 II 40/230	1849
660159	86,52	SAP1 II 40/400	1849
660160	82,19	SAP1 II 40/230 C	1849
660162	98,63	SAP1 II 40/400 C	1849
660163	83,89	SAP1 II 40N	1849
660164	57,68	SAP1 II 20/230	1849
660165	69,22	SAP1 II 20/400	1849
660166	65,76	SAP1 II 20/230 C	1849
660167	78,91	SAP1 II 20/400 C	1849
660169	67,11	SAP1 II 20N	1849
660171	158,52	SAP2 II 40/230 TT	1849
660172	182,00	SAP2 II 40/230 TTC	1849
660173	139,93	SAP2 II 20/230 TT	1849
660174	152,65	SAP2 II 20/230 TTC	1849
660175	190,22	SAP2 II 40/230 TNS	1849
660176	218,40	SAP2 II 40/230 TNS C	1849
660177	167,91	SAP2 II 20/230 TNS	1849
660178	183,18	SAP2 II 20/230 TNS C	1849
660179	216,30	SAP3 II 40/400 TNC	1849
660180	246,58	SAP3 II 40/400 TNC C	1849
660181	173,04	SAP3 II 20/400 TNC	1849
660182	197,27	SAP3 II 20/400 TNC C	1849
660183	279,85	SAP4 II 40/400 TT	1849
660184	329,75	SAP4 II 40/400 TTC	1849
660185	182,00	SAP4 II 20/400 TT	1849
660186	220,16	SAP4 II 20/400 TTC	1849
660187	335,82	SAP4 II 40/400 TNS	1849
660188	395,71	SAP4 II 40/400 TNS C	1849
660189	218,40	SAP4 II 20/400 TNS	1849
660190	264,20	SAP4 II 20/400 TNS C	1849
660191	525,30	SAPV HI 125/600	1850
660192	598,84	SAPV HI 125/600 C	1850
660193	630,36	SAPV HI 125/1000	1850
660194	718,61	SAPV HI 125/1000 C	1850
660195	216,30	SAPV II 40/600	1850
660196	246,58	SAPV II 40/600 C	1850
660197	259,56	SAPV II 40/1000	1850
660198	295,90	SAPV II 40/1000 C	1850
660199	200,21	SAM HI 25/230	1848
660257	204,22	SAM HI 25/400	1848
660274	172,53	SAM HI 50N	1848
660294	119,36	SAM HI 125/230	1848
660295	121,74	SAM HI 125/400	1848
660296	111,67	SAM HI 25N	1848
660297	35,93	SAM II 20/230	1849
660298	36,65	SAM II 20/400	1849
660299	40,60	SAM II 20N	1849
660373	43,93	SAM II 40/230	1849
660374	47,46	SAM II 40/400	1849
660375	57,17	SAM II 40N	1849
660376	119,36	SAM HI 125/600PV	1850
660377	121,74	SAM HI 125/1000PV	1850
660378	43,93	SAM II 40/600PV	1850
660379	47,46	SAM II 40/1000PV	1850
660391	233,45	SAP1 HI 100N	1848
660393	246,45	SAM HI 100N	1848
660961	131,47		1851
660962	131,47		1851
660963	131,47		1851
660964	138,37		1851
660965	155,22		1851
660966	358,69		1851
660967	358,69		1851
660968	358,69		1851
660969	370,18		1851
660970	395,71		1851
660971	434,00		1851
665000			
665010	354,37	MTDIN1	1852
665011	324,92	MTDIN2	1852
665012	459,76	MTDINHARCOM	1852
665155	429,34	MTDIN2COM	1852
665190	325,98	MT961	1852
665191	294,98	MT962	1852
665192	381,26	MT962COM	1852
665193	431,54	MT961HARCOM	1852
665194	1.564,56	MT144JUMD	1852
665195	939,40	MT144JUM	1852
665196	766,25	MT144JUD	1852
665197	396,29	MTB80	1852

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
665198	384,60	MTB40	1852
665199	297,59	MTB40R	1852
665239	570,80	MTMBUS	1852
665240	423,50	MTSDMEM	1852
665243	858,63	MTPBUS	1852
665244	7,97	MTAdapt	1852
665245	613,09	MT485Enet	1852
665246	212,34	MTUSB485	1852
666000			
666100	8,90	SMS1	1845
666100	8,90	SMS1	1845
666101	8,90	SMS3	1845
666101	8,90	SMS3	1845
666102	12,20	SMS6	1845
666103	88,29	CLS062DD	1845
666104	74,85	CLS031D	1845
666105	46,89	CLS011D	1845
666108	101,71	CLS062DW	1845
666109	90,24	CLS031W	1845
666111	35,26	CLSS11D	1845
666112	44,91	CLSS31D	1845
666114	62,01	CLS31W	1845
666126	27,63	CTX2011230A	1840
666127	27,63	CTX2011024A	1840
666128	27,63	CTX2002230A	1840
666129	27,63	CTX2002024A	1840
666131	27,63	CTX2020230A	1840
666132	27,63	CTX2020240A	1840
666133	27,63	CTX2020024A	1840
666134	27,63	CTX2020048A	1840
666135	39,52	CTX2422230U	1840
666136	39,52	CTX2422024U	1840
666137	39,52	CTX2430230U	1840
666138	39,52	CTX2430024U	1840
666139	37,51	CTX2404230U	1840
666140	41,47	CTX2404024U	1840
666142	40,26	CTX2440230U	1840
666143	40,26	CTX2440240U	1840
666144	40,26	CTX2440024U	1840
666145	40,26	CTX2440048U	1840
666146	53,36	CTX4020230U	1840
666147	53,36	CTX4020024U	1840
666148	53,36	CTX4030230U	1840
666149	53,36	CTX4030024U	1840
666151	77,43	CTX4040230U	1840
666152	Consultar	CTX4040240U	1840
666153	77,43	CTX4040024U	1840
666154	77,43	CTX4040048U	1840
666155	98,76	CTX6320230U	1840
666156	104,69	CTX6340230U	1840
666157	Consultar	CTX6340240U	1840
666158	104,69	CTX6340024U	1840
666159	3,62	CTX3S	1840
666160	3,31	CTX3TS	1840
666162	22,73	CTX0611	1840
666163	22,73	CTX0620	1840
666164	40,26	CTXDN2020230A	1840
666165	41,08	CTXDN2430230U	1840
666166	41,90	CTXDN2440230U	1840
666167	67,99	CTXDN4020230U	1840
666168	68,73	CTXDN4030230U	1840
666169	69,55	CTXDN4040230U	1840
666175	60,05	CLS72541W	1845
666176	81,47	CLS72041W	1845
666178	74,38	CLS72041D	1845
666179	112,02	GLX72041DW	1845
666311	40,29	RJTS+TD	1844
666340	2,37	ASTB12	1839
666341	2,37	ASTB24	1839
666342	2,37	ASTB230	1839
666343	1,26	ASTLCL	1839
666344	1,26	ASTLGN	1839
666345	1,26	ASTLOR	1839
666346	1,26	ASTLRD	1839
666347	4,16	ASTB	1839
666358	50,58	LSSLDR	1845
666361	111,52	LSS11	1845
666362	152,98	LSS32	1845
666364	51,38	LSSW	1845
666375	23,47	MTC100	1847
666376	54,72	MTC1000	1847
666377	23,47	MTC150	1847
666378	23,47	MTC1200	1847
666379	25,45	MTC250	1847
666380	25,45	MTC300	1847
666381	29,36	MTC740	1847
666382	29,36	MTC7400	1847
666383	28,18	MTC150	1847
666384	31,27	MTC1500	1847
666385	26,63	MTC160	1847
666386	41,07	MTC1600	1847
666387	29,36	MTC180	1847
666388	46,93	MTC1800	1847
666389	2,97	MTSP100	1847
666390	2,97	MTSP1000	1847
666391	2,97	MTSP150	1847
666392	2,97	MTSP200	1847
666393	2,97	MTSP250	1847
666394	2,97	MTSP300	1847

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
666395	2,97	MTSP40	1847
666396	2,97	MTSP400	1847
666397	2,97	MTSP50	1847
666398	2,97	MTSP500	1847
666399	2,97	MTSP60	1847
666400	2,97	MTSP600	1847
666401	2,97	MTSP80	1847
666402	2,97	MTSP800	1847
666404	236,27	MTRSC	1847
666405	50,45	MTS4	1847
666406	49,67	MTS7	1847
666408	42,22	MTAA10	1846
666409	42,22	MTAA15	1846
666410	42,22	MTAA20	1846
666411	42,22	MTAA25	1846
666412	42,22	MTAA30	1846
666413	42,22	MTAA5	1846
666414	42,22	MTAA	1846
666415	160,37	MTAF	1846
666416	46,56	MTAH230	1846
666417	43,04	MTAV300	1846
666418	43,04	MTAV500	1846
666432	55,83	MTAH24	1846
666433	168,14	MTAP3N	1847
666434	91,37	MTDE132A	1847
666445	74,09	PR10	1847
666446	74,09	PR101	1847
666448	154,01	MTDNPR1	1847
666449	231,97	MTDNPR3	1847
666450	131,50	MTDE163A	1847
666451	392,40	MTDN3	1847
666452	314,09	MTDEXNISA	1847
666453	344,21	MTDN3RAM	1847
666499	8,84	MCSCE	1839
666501	8,84	MCSCEP	1839
666555	22,84	ASTRESE	1839
666556	22,84	ASTRESS	1839
666557	4,05	ASTRTS	1839
666558	19,76	ASTM10010	1839
666559	31,58	ASTM10020	1839
666560	49,41	ASTM10030	1839
666561	55,28	ASTM10040	1839
666562	6,30	ASTM6310	1839
666563	12,11	ASTM6320	1839
666564	18,58	ASTM6330	1839
666565	25,70	ASTM6340	1839
666566	15,82	ASTM8010	1839
666567	29,64	ASTM8020	1839
666568	42,64	ASTM8030	1839
666569	51,35	ASTM8040	1839
666570	9,52	ASTP1601	1839
666571	9,52	ASTP1610	1839
666572	9,89	ASTP1611	1839
666573	13,00	ASTP1610	1839
666574	23,94	ASTR3220	1839
666575	27,37	ASTR3230	1839
666576	33,38	ASTR323N	1839
666577	30,45	ASTR3240	1839
666578	24,44	ASTRA020	1839
666579	27,96	ASTRA030	1839
666580	34,12	ASTRA03N	1839
666581	31,52	ASTRA040	1839
666582	25,05	ASTRG320	1839
666583	28,42	ASTRG330	1839
666584	34,67	ASTRG33N	1839
666585	31,88	ASTRG340	1839
666586	11,45	ASTS161	1839
666587	4,40	ASTS1610	1839
666588	15,38	ASTS162	1839
666589	8,69	ASTS1620	1839
666590	14,62	ASTS1630	1839
666591	13,82	ASTS16302	1839
666592	15,85	ASTS16402	1839
666593	17,02	ASTS1640	1839
666594	12,26	ASTS1640	1839
666595	4,91	ASTS321	1839
666596	15,82	ASTS322	1839
666597	9,06	ASTS3220	1839
666598	19,44	ASTS32302	1839
666599	13,82	ASTS3230	1839
666600	17,76	ASTS3240	1839
666601	23,87	ASTS32402	1839
666602	9,52	ASTSL1610	1839
666603	12,26	ASTSL1620	1839
666604	9,89	ASTSL3210	1839
666605	13,00	ASTSL3220	1839
666606	13,82	ASTSL2161	1839
666607	21,69	ASTSL2162	1839
666608	14,64	ASTS3231	1839
666609	22,52	ASTS2322	1839
666614	5,06	ASTM4010	1839
666615	9,58	ASTM4020	1839
666616	15,54	ASTM4030	1839
666617	17,76	ASTM4040	1839
666629	18,13	BUJ20	1846
666630	21,09	BUJ12	1846
666631	311,43	MTDE3N63A	1847
666632	22,73	BE230	1846
666633	22,73	BE12	1846

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
667700	139,73	EP254C25	1811
667701	146,81	EP254C32	1811
667702	160,50	EP254C40	1811
667703	185,53	EP254C50	1811
667704	194,59	EP254C63	1811
667710	39,16	EP251B06	1811
667712	37,54	EP251B10	1811
667714	35,63	EP251B16	1811
667715	37,54	EP251B20	1811
667716	38,36	EP251B25	1811
667717	42,26	EP251B32	1811
667718	46,15	EP251B40	1811
667719	48,51	EP251B50	1811
667720	50,37	EP251B63	1811
667726	81,42	EP252B06	1811
667728	78,27	EP252B10	1811
667730	74,37	EP252B16	1811
667731	78,27	EP252B20	1811
667732	79,81	EP252B25	1811
667733	90,03	EP252B32	1811
667734	94,54	EP252B40	1811
667735	98,85	EP252B50	1811
667736	103,88	EP252B63	1811
667742	121,34	EP253B06	1811
667744	117,44	EP253B10	1811
667746	111,17	EP253B16	1811
667747	116,28	EP253B20	1811
667748	118,58	EP253B25	1811
667749	135,12	EP253B32	1811
667750	139,53	EP253B40	1811
667751	147,32	EP253B50	1811
667752	156,61	EP253B63	1811
667758	166,03	EP254B06	1811
667760	160,50	EP254B10	1811
667762	152,71	EP254B16	1811
667763	160,50	EP254B20	1811
667764	164,40	EP254B25	1811
667765	184,78	EP254B32	1811
667766	193,76	EP254B40	1811
667767	203,56	EP254B50	1811
667768	214,17	EP254B63	1811
669000			
669486	1,17	EPPI10udsj	1819
671000			
671504	71,59	HT1011PB80	1818
671505	88,46	HT1011PB100	1818
671506	105,41	HT1011PB125	1818
671510	101,68	HT1012PB80	1818
671511	125,79	HT1012PB100	1818
671512	143,07	HT1012PB125	1818
671516	196,57	HT1013PB80	1818
671517	232,77	HT1013PB100	1818
671518	279,92	HT1013PB125	1818
671522	249,99	HT1014PB80	1818
671523	287,67	HT1014PB100	1818
671524	321,56	HT1014PB125	1818
671528	60,28	HT1011PC80	1818
671529	75,30	HT1011PC100	1818
671530	87,47	HT1011PC125	1818
671534	95,05	HT1012PC80	1818
671535	118,61	HT1012PC100	1818
671536	124,28	HT1012PC125	1818
671540	148,33	HT1013PC80	1818
671541	155,92	HT1013PC100	1818
671542	225,88	HT1013PC125	1818
671546	209,15	HT1014PC80	1818
671547	229,68	HT1014PC100	1818
671548	266,20	HT1014PC125	1818
671552	72,30	HT1011PD80	1818
671553	88,09	HT1011PD100	1818
671554	143,07	HT1011PD125	1818
671558	102,71	HT1012PD80	1818
671559	125,79	HT1012PD100	1818
671560	263,57	HT1012PD125	1818
671564	196,57	HT1013PD80	1818
671565	231,17	HT1013PD100	1818
671566	402,87	HT1013PD125	1818
671570	252,48	HT1014PD80	1818
671571	290,54	HT1014PD100	1818
671572	444,95	HT1014PD125	1818
671574	216,68	DOC2125/030	1832
671576	148,26	DOC2125/300	1832
671581	258,48	DOCA3125/030	1832
671582	231,84	DOCA3125/030	1832
671583	182,47	DOCA3125/300	1832
671584	163,42	DOCA3125/300	1832
671585	252,35	DOCS3125/300	1832
671589	258,48	DOCA4125/030	1832
671590	231,84	DOCA4125/030	1832
671591	186,24	DOCA4125/300	1832
671592	163,42	DOCA4125/300	1832
671593	252,35	DOCS4125/300	1832
671597	34,84	Hi-H	1834
671598	39,15	Hi-S	1834
671599	36,69	Hi-H/S	1834
671600	38,12	Hi-H/H-S	1834
671602	39,72	Hi-HSR	1834
671603	20,89	CAH	1834
671604	20,89	CASH	1834

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
672000			
672038	12,64	EP61C02	186
672040	12,64	EP61C04	186
672070	34,60	EP62C02	186
672072	34,60	EP62C04	186
672073	24,99	EP62C06	186
672075	24,19	EP62C10	186
672077	23,83	EP62C16	186
672078	24,19	EP62C20	186
672079	24,99	EP62C25	186
672080	26,14	EP62C32	186
672081	29,56	EP62C40	186
672082	34,60	EP62C50	186
672083	36,48	EP62C63	186
672086	46,09	EP63C02	186
672088	46,09	EP63C04	186
672089	32,65	EP63C06	186
672091	32,29	EP63C10	186
672093	31,51	EP63C16	186
672094	32,29	EP63C20	186
672095	32,65	EP63C25	186
672096	32,65	EP63C32	186
672097	42,26	EP63C40	186
672098	55,70	EP63C50	186
672099	57,65	EP63C63	186
672102	57,65	EP64C02	186
672104	57,65	EP64C04	186
672105	49,18	EP64C06	186
672107	47,60	EP64C10	186
672109	46,09	EP64C16	186
672110	47,60	EP64C20	186
672111	49,18	EP64C25	186
672112	51,87	EP64C32	186
672113	55,70	EP64C40	186
672114	59,51	EP64C50	186
672115	60,69	EP64C63	186
672121	11,55	EP61B06	186
672123	10,40	EP61B10	186
672125	9,60	EP61B16	186
672126	9,96	EP61B20	186
672127	10,40	EP61B25	186
672128	11,02	EP61B32	186
672129	13,32	EP61B40	186
672130	15,38	EP61B50	186
672131	16,10	EP61B63	186
672153	28,82	EP62B06	186
672155	27,68	EP62B10	186
672157	26,14	EP62B16	186
672158	27,68	EP62B20	186
672159	28,03	EP62B25	186
672160	29,98	EP62B32	186
672161	34,60	EP62B40	186
672162	42,62	EP62B50	186
672163	43,41	EP62B63	186
672169	42,26	EP63B06	186
672171	40,73	EP63B10	186
672173	38,44	EP63B16	186
672174	40,73	EP63B20	186
672175	41,48	EP63B25	186
672176	43,05	EP63B32	186
672177	51,50	EP63B40	186
672178	64,50	EP63B50	186
672179	68,40	EP63B63	186
672185	60,69	EP64B06	186
672187	58,79	EP64B10	186
672189	55,70	EP64B16	186
672190	58,79	EP64B20	186
672191	58,79	EP64B25	186
672192	63,78	EP64B32	186
672193	66,11	EP64B40	186
672194	74,91	EP64B50	186
672195	78,36	EP64B63	186
672211	93,03	EP252M16	1812
672212	93,95	EP252M25	1812
672214	93,95	EP252M40	1812
672215	93,95	EP252M63	1812
672217	93,95	EP252M100	1812
672218	93,95	EP252M125	1812
672219	93,95	EP252M16	1812
672221	93,95	EP252M25	1812
672223	117,44	EP252M40	1812
672225	125,30	EP252M63	1812
672227	113,54	EP253M16	1812
672228	113,54	EP253M25	1812
672230	113,54	EP253M40	1812
672231	113,54	EP253M63	1812
672233	113,54	EP253M100	1812
672234	113,54	EP253M125	1812
672235	113,54	EP253M16	1812
672237	113,54	EP253M25	1812
672239	152,71	EP253M40	1812
672241	164,40	EP253M63	1812
672244	21,90	EP101C02	188
672246	21,09	EP101C04	188
672247	20,01	EP101C06	188
672249	19,58	EP101C10	188
672251	19,22	EP101C16	188
672252	19,58	EP101C20	188
672253	20,01	EP101C25	188

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
672254	21,09	EP101C32	188
672255	26,87	EP101C40	188
672256	32,29	EP101C50	188
672257	33,80	EP101C63	188
672276	39,58	EP102C02	188
672278	39,58	EP102C04	188
672279	39,58	EP102C06	188
672281	37,64	EP102C10	188
672283	36,12	EP102C16	188
672284	37,64	EP102C20	188
672285	39,58	EP102C25	188
672286	40,30	EP102C32	188
672287	48,03	EP102C40	188
672288	69,13	EP102C50	188
672289	72,97	EP102C63	188
672292	63,36	EP103C02	188
672294	63,36	EP103C04	188
672295	62,21	EP103C06	188
672297	61,48	EP103C10	188
672299	59,51	EP103C16	188
672300	61,48	EP103C20	188
672301	62,21	EP103C25	188
672302	65,31	EP103C32	188
672303	75,72	EP103C40	188
672304	99,47	EP103C50	188
672305	113,34	EP103C63	188
672308	91,02	EP104C02	188
672310	91,02	EP104C04	188
672311	90,29	EP104C06	188
672313	87,55	EP104C10	188
672315	82,56	EP104C16	188
672316	87,55	EP104C20	188
672317	90,29	EP104C25	188
672318	92,97	EP104C32	188
672319	111,39	EP104C40	188
672320	138,26	EP104C50	188
672321	151,70	EP104C63	188
672327	22,26	EP101B06	188
672329	21,90	EP101B10	188
672331	21,09	EP101B16	188
672332	21,90	EP101B20	188
672333	22,26	EP101B25	188
672334	24,57	EP101B32	188
672335	29,18	EP101B40	188
672336	36,12	EP101B50	188
672337	37,28	EP101B63	188
672359	41,48	EP102B06	188
672361	40,73	EP102B10	188
672363	39,15	EP102B16	188
672364	40,73	EP102B20	188
672365	41,48	EP102B25	188
672366	43,05	EP102B32	188
672367	52,22	EP102B40	188
672368	74,91	EP102B50	188
672369	82,56	EP102B63	188
672375	66,82	EP103B06	188
672377	64,50	EP103B10	188
672379	66,46	EP103B16	188
672380	67,61	EP103B20	188
672381	71,43	EP103B25	188
672382	81,41	EP103B32	188
672383	106,04	EP103B40	188

Índice numérico

Tabela de Preços Fevereiro 2013

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
674359	14,41		181
674360	14,37		181
674361	14,37		181
674362	14,37		181
674363	14,37		181
674364	16,02		181
674365	20,17		181
674366	20,17		181
674367	20,17		181
674368	20,17		181
674369	20,17		181
674370	20,17		181
674371	23,32		181
674372	28,76		181
674373	28,76		181
674374	28,76		181
674375	28,76		181
674376	28,76		181
674377	28,76		181
674378	32,84		181
676000			
676551	3,63	SFN/8x31	1819
676552	2,98	SF1/8x31	1819
676553	7,09	SF1N/8x31	1819
676554	7,09	SF2/8x31	1819
676555	10,06	SF3/8x31	1819
676556	13,04	SF3N/8x31	1819
676557	3,63	SFN10x38	1819
676558	2,98	SF110x38	1819
676559	6,73	SF1N10x38	1819
676560	7,09	SF210x38	1819
676561	10,40	SF310x38	1819
676562	13,04	SF3N10x38	1819
676563	19,04	SFN14x51	1819
676564	8,92	SF114x51	1819
676565	19,42	SF1N14x51	1819
676566	20,55	SF214x51	1819
676567	22,37	SF314x51	1819
676568	33,57	SF3N14x51	1819
676569	24,23	SFN22x58	1819
676570	13,04	SF122x58	1819
676571	36,18	SF1N22x58	1819
676572	39,15	SF222x58	1819
676573	42,92	SF322x58	1819
676574	55,95	SFN22x58	1819
676590	24,99	TELE L 110	1834
676591	36,48	TELE L 24	1834
676949	170,18	TeleREC BASIC 240/030	1833
676950	182,34	TeleREC BASIC 240/300	1833
676951	234,43	TeleREC BASIC 440/030	1833
676952	234,43	TeleREC BASIC 440/300	1833
677000			
677118	243,12	TeleREC BASIC 263/030	1833
677119	303,89	TeleREC BASIC 463/030	1833
677120	260,49	TeleREC BASIC 263/300	1833
677121	269,16	TeleREC BASIC 463/300	1833
677122	171,93	TeleREC BASICA 240/030	1833
677123	251,79	TeleREC BASICA 263/030	1833
677124	256,14	TeleREC BASICA 440/030	1833
677125	308,24	TeleREC BASICA 463/030	1833
677126	195,36	TeleREC BASICA 240/300	1833
677127	286,54	TeleREC BASICA 263/300	1833
677128	247,46	TeleREC BASICA 440/300	1833
677129	295,22	TeleREC BASICA 463/300	1833
677130	208,38	TeleREC BASICA 240/030	1833
677131	269,16	TeleREC BASICA 263/030	1833
677132	160,64		1833
677133	195,05		1833
678000			
678136	8,34	EPP31C06	1813
678137	7,92	EPP31C10	1813
678138	7,43	EPP31C16	1813
678139	7,92	EPP31C20	1813
678140	8,67	EPP31C25	1813
678141	9,16	EPP31C32	1813
678142	9,67	EPP31C40	1813
678143	13,05	EPP31C50	1813
678144	13,53	EPP31C63	1813
678145	30,90	EPP32C06	1813
678146	30,01	EPP32C10	1813
678147	28,98	EPP32C16	1813
678148	30,31	EPP32C20	1813
678149	32,03	EPP32C25	1813
678150	31,71	EPP32C32	1813
678151	33,78	EPP32C40	1813
678152	45,62	EPP32C50	1813
678153	47,31	EPP32C63	1813
678154	41,70	EPP33C06	1813
678155	41,30	EPP33C10	1813
678156	38,66	EPP33C16	1813
678157	40,87	EPP33C20	1813
678158	40,87	EPP33C25	1813
678159	40,87	EPP33C32	1813
678160	43,03	EPP33C40	1813
678161	58,09	EPP33C50	1813
678162	60,24	EPP33C63	1813
678163	62,64	EPP33NC06	1813
678164	60,84	EPP33NC10	1813
678165	57,40	EPP33NC16	1813

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
678166	59,11	EPP33NC20	1813
678167	59,11	EPP33NC25	1813
678168	59,11	EPP33NC32	1813
678169	60,84	EPP33NC40	1813
678170	82,14	EPP33NC50	1813
678171	85,18	EPP33NC63	1813
678172	13,85	EPP61B06	1814
678173	12,49	EPP61B10	1814
678174	12,49	EPP61B13	1814
678175	11,53	EPP61B16	1814
678176	11,95	EPP61B20	1814
678177	12,49	EPP61B25	1814
678178	13,23	EPP61B32	1814
678179	15,98	EPP61B40	1814
678180	18,46	EPP61B50	1814
678181	19,33	EPP61B63	1814
678182	34,58	EPP62B06	1814
678183	33,21	EPP62B10	1814
678184	33,21	EPP62B13	1814
678185	31,36	EPP62B16	1814
678186	33,21	EPP62B20	1814
678187	33,64	EPP62B25	1814
678188	35,97	EPP62B32	1814
678189	41,53	EPP62B40	1814
678190	51,14	EPP62B50	1814
678191	52,09	EPP62B63	1814
678192	50,73	EPP63B06	1814
678193	48,88	EPP63B10	1814
678194	48,88	EPP63B13	1814
678195	46,11	EPP63B16	1814
678196	48,88	EPP63B20	1814
678197	49,76	EPP63B25	1814
678198	51,66	EPP63B32	1814
678199	61,80	EPP63B40	1814
678200	77,39	EPP63B50	1814
678201	82,09	EPP63B63	1814
678202	69,17	EPP63NB06	1814
678203	67,03	EPP63NB10	1814
678204	67,03	EPP63NB13	1814
678205	63,50	EPP63NB16	1814
678206	67,03	EPP63NB20	1814
678207	67,03	EPP63NB25	1814
678208	72,71	EPP63NB32	1814
678209	75,35	EPP63NB40	1814
678210	85,41	EPP63NB50	1814
678211	89,34	EPP63NB63	1814
678212	9,87	EPP61C06	1813
678213	9,43	EPP61C10	1813
678214	9,43	EPP61C13	1813
678215	8,93	EPP61C16	1813
678216	9,43	EPP61C20	1813
678217	9,87	EPP61C25	1813
678218	10,78	EPP61C32	1813
678219	12,84	EPP61C40	1813
678220	17,45	EPP61C50	1813
678221	18,34	EPP61C63	1813
678222	28,49	EPP61NC06	1813
678223	27,58	EPP61NC10	1813
678224	27,58	EPP61NC13	1813
678225	27,18	EPP61NC16	1813
678226	27,58	EPP61NC20	1813
678227	28,49	EPP61NC25	1813
678228	29,80	EPP61NC32	1813
678229	33,69	EPP61NC40	1813
678230	39,44	EPP61NC50	1813
678231	41,59	EPP61NC63	1813
678232	29,99	EPP62C06	1813
678233	29,04	EPP62C10	1813
678234	29,04	EPP62C13	1813
678235	28,60	EPP62C16	1813
678236	29,04	EPP62C20	1813
678237	29,99	EPP62C25	1813
678238	31,36	EPP62C32	1813
678239	35,45	EPP62C40	1813
678240	41,53	EPP62C50	1813
678241	43,78	EPP62C63	1813
678242	39,18	EPP63C06	1813
678243	38,75	EPP63C10	1813
678244	38,75	EPP63C13	1813
678245	37,81	EPP63C16	1813
678246	38,75	EPP63C20	1813
678247	39,18	EPP63C25	1813
678248	39,18	EPP63C32	1813
678249	50,73	EPP63C40	1813
678250	66,85	EPP63C50	1813
678251	69,17	EPP63C63	1813
678252	56,07	EPP63NC06	1813
678253	54,26	EPP63NC10	1813
678254	54,26	EPP63NC13	1813
678255	52,55	EPP63NC16	1813
678256	54,26	EPP63NC20	1813
678257	56,07	EPP63NC25	1813
678258	59,13	EPP63NC32	1813
678259	63,50	EPP63NC40	1813
678260	67,86	EPP63NC50	1813
678261	69,17	EPP63NC63	1813
678262	26,70	EPP101B06	1816
678263	26,29	EPP101B10	1816
678264	26,29	EPP101B13	1816

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
678265	25,31	EPP101B16	1816
678266	26,29	EPP101B20	1816
678267	26,70	EPP101B25	1816
678268	29,47	EPP101B32	1816
678269	35,02	EPP101B40	1816
678270	43,35	EPP101B50	1816
678271	44,73	EPP101B63	1816
678272	49,76	EPP102B06	1816
678273	48,88	EPP102B10	1816
678274	48,88	EPP102B13	1816
678275	46,99	EPP102B16	1816
678276	48,88	EPP102B20	1816
678277	49,76	EPP102B25	1816
678278	51,66	EPP102B32	1816
678279	62,68	EPP102B40	1816
678280	89,90	EPP102B50	1816
678281	99,08	EPP102B63	1816
678282	80,19	EPP103B06	1816
678283	77,39	EPP103B10	1816
678284	77,39	EPP103B13	1816
678285	79,76	EPP103B16	1816
678286	81,12	EPP103B20	1816
678287	85,73	EPP103B25	1816
678288	97,70	EPP103B32	1816
678289	127,25	EPP103B40	1816
678290	142,87	EPP103B50	1816
678291	146,76	EPP103B63	1816
678292	108,12	EPP103NB06	1816
678293	106,39	EPP103NB10	1816
678294	106,40	EPP103NB13	1816
678295	101,10	EPP103NB16	1816
678296	106,39	EPP103NB20	1816
678297	109,03	EPP103NB25	1816
678298	113,91	EPP103NB32	1816
678299	135,73	EPP103NB40	1816
678300	168,58	EPP103NB50	1816
678301	183,87	EPP103NB63	1816
678302	24,02	EPP101C06	1815
678303	23,48	EPP101C10	1815
678304	23,48	EPP101C13	1815
678305	23,06	EPP101C16	1815
678306	23,48	EPP101C20	1815
678307	24,02	EPP101C25	1815
678308	25,31	EPP101C32	1815
678309	32,25	EPP101C40	1815
678310	38,75	EPP101C50	1815
678311	40,56	EPP101C63	1815
678312	47,50	EPP102C06	1815
678313	45,17	EPP102C10	1815
678314	45,17	EPP102C13	1815
678315	43,35	EPP102C16	1815
678316	45,17	EPP102C20	1815
678317	47,50	EPP102C25	1815
678318	48,36	EPP102C32	1815
678319	57,65	EPP102C40	1815
678320	82,96	EPP102C50	1815
678321	87,56	EPP102C63	1815
678322	74,64	EPP103C06	1815
678323	73,78	EPP103C10	1815
678324	73,78	EPP103C13	1815
678325	71,42	EPP103C16	1815
678326	73,78	EPP103C20	1815
678327	74,64	EPP103C25	1815
678328	78,36	EPP103C32	1815
678329	90,86	EPP103C40	1815
678330	119,36	EPP103C50	1815
678331	136,02	EPP103C63	1815
678332	102,94	EPP103NC06	1815
678333	99,81	EPP103NC10	1815
678334	98,01	EPP103NC13	1815
678335	94,13	EPP103NC16	1815
678336	99,81	EPP103NC20	1815
678337	102,94	EPP103NC25	1815
678338	105,98	EPP103NC32	1815
678339	126,98	EPP103NC40	1815
678340	157,63	EPP103NC50	1815
678341	172,94	EPP103NC63	1815
678359	74,12	FPPA225/O30	1817
678360	78,72	FPPA240/O30	1817
678361	97,28	FPPA263/O30	1817
678362	83,33	FPPA252/O30	1817
678363	88,92	FPPA440/O30	1817
678364	134,29	FPPA463/O30	1817
678365	71,88	FPPA225/100	1817
678366	76,36	FPPA240/100	1817
678367	94,36	FPPA263/100	1817
678368	80,83	FPPA252/100	1817
678369	86,26	FPPA440/100	1817
678370	130,26	FPPA463/100	1817
678371	57,91	FPPA225/300	1817
678372	62,53	FPPA240/300	1817
678373	73,38	FPPA263/300	1817
678374	69,49	FPPA252/300	1817
678375	70,88	FPPA440/300	1817
678376	87,96	FPPA463/300	1817
678377	148,22	FPPS240/300	1817
678378	152,84	FPPS263/300	1817
678379	162,08	FPPS463/300	1817
678380	176,01	FPPS463/300	1817

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
681470	Consultar	EP103RC25	1824
681471	Consultar	EP103RC32	1824
681472	Consultar	EP103RC40	1824
681473	Consultar	EP103RC50	1824
681474	Consultar	EP103RC63	1824
681475	Consultar	EP101Ruc806	1824
681476	Consultar	EP101Ruc810	1824
681477	Consultar	EP101Ruc816	1824
681478	Consultar	EP101Ruc820	1824
681479	Consultar	EP101Ruc825	1824
681480	Consultar	EP101Ruc832	1824
681481	Consultar	EP101Ruc840	1824
681482	Consultar	EP101Ruc850	1824
681483	Consultar	EP101Ruc863	1824
681484	Consultar	EP102Ruc806	1824
681485	Consultar	EP102Ruc810	1824
681486	Consultar	EP102Ruc816	1824
681487	Consultar	EP102Ruc820	1824
681488	Consultar	EP102Ruc825	1824
681489	Consultar	EP102Ruc832	1824
681490	Consultar	EP102Ruc840	1824
681491	Consultar	EP102Ruc850	1824
681492	Consultar	EP102Ruc863	1824
681493	Consultar	EP101RucC05	1824
681494	Consultar	EP101RucC01	1824
681495	Consultar	EP101RucC02	1824
681496	Consultar	EP101RucC04	1824
681497	Consultar	EP101RucC06	1824
681498	Consultar	EP101RucC10	1824
681499	Consultar	EP101RucC16	1824
681500	Consultar	EP101RucC20	1824
681501	Consultar	EP101RucC25	1824
681502	Consultar	EP101RucC32	1824
681503	Consultar	EP101RucC40	1824
681504	Consultar	EP101RucC50	1824
681505	Consultar	EP101RucC63	1824
681506	Consultar	EP102RucC05	1824
681507	Consultar	EP102RucC01	1824
681508	Consultar	EP102RucC02	1824
681509	Consultar	EP102RucC04	1824
681510	Consultar	EP102RucC06	1824
681511	Consultar	EP102RucC30	1824
681512	Consultar	EP102RucC36	1824
681513	Consultar	EP102RucC20	1824
681514	Consultar	EP102RucC25	1824
681515	Consultar	EP102RucC32	1824
681516	Consultar	EP102RucC40	1824
681517	Consultar	EP102RucC50	1824
681518	Consultar	EP102RucC63	1824
681601	21,15	EP61K01	187
681603	21,15	EP61K02	187
681604	21,15	EP61K03	187
681605	21,15	EP61K04	187
681606	19,11	EP61K06	187
681608	16,84	EP61K10	187
681609	17,20	EP61K16	187
681610	17,69	EP61K20	187
681611	18,07	EP61K25	187
681612	19,11	EP61K32	187
681613	20,88	EP61K40	187
681614	30,93	EP61K50	187
681615	35,03	EP61K63	187
681616	61,07	EP62K05	187
681617	49,46	EP62K01	187
681619	49,46	EP62K02	187
681620	49,46	EP62K03	187
681621	49,96	EP62K04	187
681622	44,72	EP62K06	187
681624	39,40	EP62K10	187
681625	39,85	EP62K16	187
681626	41,41	EP62K20	187
681627	41,81	EP62K25	187
681628	44,25	EP62K32	187
681629	48,87	EP62K40	187
681630	67,85	EP62K50	187
681631	77,57	EP62K63	187
681632	90,88	EP63K05	187
681633	89,05	EP63K01	187
681635	89,05	EP63K02	187
681636	89,05	EP63K03	187
681637	89,05	EP63K04	187
681638	61,66	EP63K06	187
681640	55,67	EP63K10	187
681641	56,74	EP63K16	187
681642	58,40	EP63K20	187
681643	59,53	EP63K25	187
681644	63,06	EP63K32	187
681645	69,31	EP63K40	187
681646	93,61	EP63K50	187
681647	108,14	EP63K63	187
681648	129,53	EP64K05	187
681649	128,25	EP64K01	187
681651	128,25	EP64K02	187
681652	128,25	EP64K03	187
681653	128,25	EP64K04	187
681654	88,81	EP64K06	187
681656	79,91	EP64K10	187
681657	81,41	EP64K16	187
681658	83,78	EP64K20	187

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
681659	85,44	EP64K25	187
681660	90,59	EP64K32	187
681661	99,88	EP64K40	187
681662	142,61	EP64K50	187
681663	160,90	EP64K63	187
684000			
684500	Consultar	G61SC05	1825
684501	Consultar	G61SC01	1825
684502	Consultar	G61SC02	1825
684504	Consultar	G61SC04	1825
684505	Consultar	G61SC06	1825
684507	Consultar	G61SC10	1825
684509	Consultar	G61SC16	1825
684510	Consultar	G61SC20	1825
684511	Consultar	G61SC25	1825
684512	Consultar	G61SC32	1825
684513	Consultar	G61SC40	1825
684514	Consultar	G61SC50	1825
684515	Consultar	G61SC63	1825
684516	Consultar	G62SC05	1825
684517	Consultar	G62SC01	1825
684518	Consultar	G62SC02	1825
684520	Consultar	G62SC04	1825
684521	Consultar	G62SC06	1825
684523	Consultar	G62SC10	1825
684525	Consultar	G62SC16	1825
684526	Consultar	G62SC20	1825
684527	Consultar	G62SC25	1825
684528	Consultar	G62SC32	1825
684529	Consultar	G62SC40	1825
684530	Consultar	G62SC50	1825
684531	Consultar	G62SC63	1825
684532	Consultar	G63SC05	1825
684533	Consultar	G63SC01	1825
684534	Consultar	G63SC02	1825
684536	Consultar	G63SC04	1825
684537	Consultar	G63SC06	1825
684539	Consultar	G63SC10	1825
684541	Consultar	G63SC16	1825
684542	Consultar	G63SC20	1825
684543	Consultar	G63SC25	1825
684544	Consultar	G63SC32	1825
684545	Consultar	G63SC40	1825
684546	Consultar	G63SC50	1825
684547	Consultar	G63SC63	1825
684548	Consultar	G64SC05	1825
684549	Consultar	G64SC01	1825
684550	Consultar	G64SC02	1825
684552	Consultar	G64SC04	1825
684553	Consultar	G64SC06	1825
684555	Consultar	G64SC10	1825
684557	Consultar	G64SC16	1825
684558	Consultar	G64SC20	1825
684559	Consultar	G64SC25	1825
684560	Consultar	G64SC32	1825
684561	Consultar	G64SC40	1825
684562	Consultar	G64SC50	1825
684563	Consultar	G64SC63	1825
684564	Consultar	G61SB06	1825
684566	Consultar	G61SB10	1825
684568	Consultar	G61SB16	1825
684569	Consultar	G61SB20	1825
684570	Consultar	G61SB25	1825
684571	Consultar	G61SB32	1825
684572	Consultar	G61SB40	1825
684573	Consultar	G61SB50	1825
684574	Consultar	G61SB63	1825
684575	Consultar	G62SB06	1825
684577	Consultar	G62SB10	1825
684579	Consultar	G62SB16	1825
684580	Consultar	G62SB20	1825
684581	Consultar	G62SB25	1825
684582	Consultar	G62SB32	1825
684583	Consultar	G62SB40	1825
684584	Consultar	G62SB50	1825
684585	Consultar	G62SB63	1825
684586	Consultar	G63SB06	1825
684588	Consultar	G63SB10	1825
684590	Consultar	G63SB16	1825
684591	Consultar	G63SB20	1825
684592	Consultar	G63SB25	1825
684593	Consultar	G63SB32	1825
684594	Consultar	G63SB40	1825
684595	Consultar	G63SB50	1825
684596	Consultar	G63SB63	1825
684597	Consultar	G64SB06	1825
684599	Consultar	G64SB10	1825
684600	Consultar	G64SB16	1825
684602	Consultar	G64SB20	1825
684603	Consultar	G64SB25	1825
684604	Consultar	G64SB32	1825
684605	Consultar	G64SB40	1825
684606	Consultar	G64SB50	1825
684607	Consultar	G64SB63	1825
684608	Consultar	G61SD05	1826
684609	Consultar	G61SD01	1826
684610	Consultar	G61SD02	1826
684612	Consultar	G61SD04	1826
684613	Consultar	G61SD06	1826

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
684615	Consultar	G61SD10	1826
684617	Consultar	G61SD16	1826
684618	Consultar	G61SD20	1826
684619	Consultar	G61SD25	1826
684620	Consultar	G61SD32	1826
684621	Consultar	G61SD40	1826
684622	Consultar	G61SD50	1826
684623	Consultar	G61SD63	1826
684624	Consultar	G62SD05	1826
684625	Consultar	G62SD01	1826
684626	Consultar	G62SD02	1826
684628	Consultar	G62SD04	1826
684629	Consultar	G62SD06	1826
684631	Consultar	G62SD10	1826
684633	Consultar	G62SD16	1826
684634	Consultar	G62SD20	1826
684635	Consultar	G62SD25	1826
684636	Consultar	G62SD32	1826
684637	Consultar	G62SD40	1826
684638	Consultar	G62SD50	1826
684639	Consultar	G62SD63	1826
684640	Consultar	G63SD05	1826
684641	Consultar	G63SD01	1826
684642	Consultar	G63SD02	1826
684644	Consultar	G63SD04	1826
684645	Consultar	G63SD06	1826
684647	Consultar	G63SD10	1826
684649	Consultar	G63SD16	1826
684650	Consultar	G63SD20	1826
684651	Consultar	G63SD25	1826
684652	Consultar	G63SD32	1826
684653	Consultar	G63SD40	1826
684654	Consultar	G63SD50	1826
684655	Consultar	G63SD63	1826
684656	Consultar	G64SD05	1826
684657	Consultar	G64SD01	1826
684658	Consultar	G64SD02	1826
684660	Consultar	G64SD04	1826
684661	Consultar	G64SD06	1826
684663	Consultar	G64SD10	1826
684665	Consultar	G64SD16	1826
684666	Consultar	G64SD20	1826
684667	Consultar	G64SD25	1826
684668	Consultar	G64SD32	1826
684669	Consultar	G64SD40	1826
684670	Consultar	G64SD50	1826
684671	Consultar	G64SD63	1826
684672	Consultar	G101SC05	1827
684673	Consultar	G101SC01	1827
684674	Consultar	G101SC02	1827
684676	Consultar	G101SC04	1827
684677	Consultar	G101SC06	1827
684679	Consultar	G101SC10	1827
684681	Consultar	G101SC16	1827
684682	Consultar	G101SC20	1827
684683	Consultar	G101SC25	1827
684684	Consultar	G101SC32	1827
684685	Consultar	G101SC40	1827
684686	Consultar	G101SC50	1827
684687	Consultar	G101SC63	1827
684688	Consultar	G102SC05	1827
684689	Consultar	G102SC01	1827
684690	Consultar	G102SC02	1827
684692	Consultar	G102SC04	1827
684693	Consultar	G102SC06	1827
684695	Consultar	G102SC10	1827
684697	Consultar	G102SC16	1827
684698	Consultar	G102SC20	1827
684699	Consultar	G102SC25	1827
684700	Consultar	G102SC32	1827
684701	Consultar	G102SC40	1827
684702	Consultar	G102SC50	1827
684703	Consultar	G102SC63	1827
684704	Consultar	G103SC05	1827
684705	Consultar	G103SC01	1827
684706	Consultar	G103SC02	1827
684708	Consultar	G103SC04	1827
684709	Consultar	G103SC06	1827
684711	Consultar	G103SC10	1827
684713	Consultar	G103SC16	1827
684714	Consultar	G103SC20	1827
684715	Consultar	G103SC25	1827
684716	Consultar	G103SC32	1827
684717	Consultar	G103SC40	1827
684718	Consultar	G103SC50	1827
684719	Consultar	G103SC63	1827
684720	Consultar	G104SC05	1827
684721	Consultar	G104SC01	1827
684722	Consultar	G104SC02	1827
684724	Consultar	G104SC04	1827
684725	Consultar	G104SC06	1827
684727	Consultar	G104SC10	1827
684729	Consultar	G104SC16	1827
684730	Consultar	G104SC20	1827
684731	Consultar	G104SC25	1827
684732	Consultar	G104SC32	1827
684733	Consultar	G104SC40	1827
684734	Consultar	G104SC50	1827
684735	Consultar	G104SC63	1827

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
686010	37,14	CTX+R1610048A	1841
686011	37,14	CTX+R1610115A	1841
686012	24,84	CTX+R161023060	1841
686013	22,58	CTX+R1610230A	1841
686014	22,86	CTX+R1610240A	1841
686015	38,81	CTX+R1611008A	1841
686016	38,84	CTX+R1611012A	1841
686017	28,24	CTX+R1611024A	1841
686018	68,57	CTX+R1611048A	1841
686019	68,57	CTX+R1611115A	1841
686020	65,05	CTX+R161123060	1841
686021	28,24	CTX+R1611230A	1841
686022	53,76	CTX+R1611240A	1841
686023	32,81	CTX+R162008A	1841
686024	32,81	CTX+R162012A	1841
686025	61,22	CTX+R1640008A	1841
686026	27,34	CTX+R162024A	1841
686027	62,33	CTX+R162008A	1841
686028	27,34	CTX+R162048A	1841
686030	27,34	CTX+R162115A	1841
686032	29,44	CTX+R162230A	1841
686034	27,34	CTX+R162240A	1841
686036	31,59	CTX+R162008A	1841
686037	31,59	CTX+R1620012A	1841
686038	26,33	CTX+R1620024A	1841
686039	43,94	CTX+R1620048A	1841
686040	43,94	CTX+R1620115A	1841
686041	28,95	CTX+R162023060	1841
686042	26,33	CTX+R1620230A	1841
686043	26,87	CTX+R1620240A	1841
686044	62,33	CTX+R162012A	1841
686045	45,16	CTX+R162024A	1841
686046	62,92	CTX+R1620248A	1841
686047	49,68	CTX+R162023060	1841
686048	45,16	CTX+R1622230A	1841
686049	45,16	CTX+R1622240A	1841
686050	45,56	CTX+R1630012A	1841
686051	33,02	CTX+R1630024A	1841
686052	37,97	CTX+R1630048A	1841
686053	32,59	CTX+R1630230A	1841
686054	63,78	CTX+R164012A	1841
686055	46,24	CTX+R164024A	1841
686056	53,15	CTX+R164048A	1841
686057	53,15	CTX+R164115A	1841
686058	45,62	CTX+R164230A	1841
686059	41,52	CTX+R164240A	1841
686060	61,22	CTX+R1640012A	1841
686061	44,36	CTX+R1640024A	1841
686062	74,37	CTX+R1640048A	1841
686063	48,81	CTX+R164023060	1841
686064	44,36	CTX+R1640230A	1841
686065	40,39	CTX+R1640240A	1841
686066	23,08	CTX+R502	1843
686067	23,08	CTX+R511	1843
686068	23,32	CTX+R520	1843
686069	1,21	PLS+CTX+SP	1843
686070	1,13	PLS+CTX+TS1	1843
686071	29,98	PLS+R161008A	1842
686072	29,98	PLS+R161012A	1842
686073	21,23	PLS+R161024A	1842
686074	33,29	PLS+R161048A	1842
686075	26,82	PLS+R161115A	1842
686076	25,59	PLS+R161230A	1842
686077	31,84	PLS+R161240A	1842
686078	29,73	PLS+R161008A	1842
686079	29,73	PLS+R1610012A	1842
686080	19,94	PLS+R1610024A	1842
686081	32,38	PLS+R1610048A	1842
686082	19,99	PLS+R1610115A	1842
686083	18,05	PLS+R1610230A	1842
686084	24,71	PLS+R1610240A	1842
686085	39,03	PLS+R1611	1842
686086	38,65	PLS+R1611008A	1842
686087	38,65	PLS+R1611012A	1842
686088	24,47	PLS+R1611024A	1842
686089	42,11	PLS+R1611048A	1842
686090	24,47	PLS+R1611115A	1842
686091	23,85	PLS+R1611230A	1842
686092	27,77	PLS+R1611240A	1842
686093	40,99	PLS+R162008A	1842
686094	40,99	PLS+R162012A	1842
686095	42,51	PLS+R162024A	1842
686096	45,08	PLS+R162048A	1842
686097	35,99	PLS+R162115A	1842
686098	26,23	PLS+R162230A	1842
686099	42,94	PLS+R162240A	1842
686100	40,49	PLS+R1620	1842
686101	55,54	PLS+R162	1842
686102	40,05	PLS+R1620008A	1842
686103	40,05	PLS+R1620012A	1842
686104	26,33	PLS+R1620024A	1842
686105	43,65	PLS+R1620048A	1842
686106	26,33	PLS+R1620115A	1842
686107	25,52	PLS+R1620230A	1842
686108	25,52	PLS+R162023060	1842
686109	31,33	PLS+R1620240A	1842
686110	37,44	PLS+R1620008A	1842
686111	37,44	PLS+R1620012A	1842
686112	23,35	PLS+R1620024A	1842

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
686113	40,79	PLS+R3210048A	1842
686114	32,93	PLS+R3210115A	1842
686115	23,35	PLS+R3210230A	1842
686116	40,79	PLS+R3210240A	1842
686117	47,16	PLS+R3210240A	1842
686118	46,16	PLS+R3220008A	1842
686119	46,16	PLS+R3220012A	1842
686120	58,31	PLS+R3220024A	1842
686121	55,61	PLS+R3220048A	1842
686122	58,31	PLS+R3220115A	1842
686123	58,31	PLS+R3220230A	1842
686124	72,46	PLS+R3220240A	1842
686125	25,08	PLS+C	1843
686126	64,58	PLS+C 161008A	1843
686127	64,58	PLS+C 161012A	1843
686128	64,58	PLS+C 161024A	1843
686129	65,23	PLS+C 161048A	1843
686130	64,58	PLS+C 161230A	1843
686131	64,58	PLS+C 161240A	1843
686132	58,31	PLS+C 1610008A	1843
686133	58,90	PLS+C 1610012A	1843
686134	58,31	PLS+C 1610024A	1843
686135	58,31	PLS+C 1610048A	1843
686136	58,31	PLS+C 16100230A	1843
686137	58,31	PLS+C 1610240A	1843
686138	92,47	PLS+C 162008A	1843
686139	92,47	PLS+C 162012A	1843
686140	91,78	PLS+C 162024A	1843
686141	91,78	PLS+C 162048A	1843
686142	91,78	PLS+C 162230A	1843
686143	91,78	PLS+C 162240A	1843
686144	82,14	PLS+C 1620008A	1843
686145	82,14	PLS+C 1620012A	1843
686146	81,46	PLS+C 1620024A	1843
686147	81,46	PLS+C 1620048A	1843
686148	81,46	PLS+C 16200230A	1843
686149	81,46	PLS+C 16200240A	1843
686150	138,71	PLS+C 163008A	1843
686151	138,71	PLS+C 163012A	1843
686152	137,69	PLS+C 163024A	1843
686153	137,69	PLS+C 163048A	1843
686154	137,69	PLS+C 163230A	1843
686155	137,69	PLS+C 163240A	1843
686156	71,42	PLS+C 3210008A	1843
686157	69,27	PLS+C 3210012A	1843
686158	69,27	PLS+C 3210024A	1843
686159	69,27	PLS+C 3210048A	1843
686160	69,27	PLS+C 32100230A	1843
686161	69,27	PLS+C 32100240A	1843
686162	92,47	PLS+C 3220008A	1843
686163	92,47	PLS+C 3220012A	1843
686164	91,78	PLS+C 3220024A	1843
686165	91,78	PLS+C 3220048A	1843
686166	91,78	PLS+C 32200230A	1843
686167	91,78	PLS+C 32200240A	1843
686168	138,71	PLS+C 3230008A	1843
686169	138,71	PLS+C 3230012A	1843
686170	137,69	PLS+C 3230024A	1843
686171	137,69	PLS+C 3230048A	1843
686172	137,69	PLS+C 32300230A	1843
686173	137,69	PLS+C 32300240A	1843
686174	77,09	PLS+CAP	1843
686175	24,82	PLS+M	1843
686176	77,19	PLS+PU 162024A	1843
686177	47,62	PLS+PU 162230A	1843
686178	57,68	PLS+PU 1620024A	1843
686179	50,27	PLS+PU 1620230A	1843
686180	86,51	PLS+PU 1640024A	1843
686181	75,44	PLS+PU 1640230A	1843
686182	31,63	PLS+SA 1620012A	1842
686183	31,63	PLS+SA 1620024A	1842
686184	31,96	PLS+SA 1620048A	1842
686185	31,63	PLS+SA 1620230A	1842
686186	31,96	PLS+SA 1620240A	1842
686187	31,63	PLS+SB 1620012A	1842
686188	31,96	PLS+SB 1620024A	1842
686189	31,96	PLS+SB 1620048A	1842
686190	31,63	PLS+SB 1620230A	1842
686191	31,63	PLS+SB 1620240A	1842
686192	179,80	PLS+SG	1843
686195	98,07	PLT+AS 230A	1844
686196	105,79	PLT+G 024U	1844
686197	88,15	PLT+G 230A	1844
686198	96,41	PLT+MF 024U01S	1844
686199	120,50	PLT+MF 024U30S-20H	1844
686200	80,32	PLT+MF 230A01S-60M	1844
686201	100,41	PLT+MF 230A30S-20H	1844
686202	79,16	PLT+OF 024U1-60M	1844
686203	63,33	PLT+OF 024U1-60S	1844
686204	65,96	PLT+OF 230A1-60M	1844
686205	117,42	PLT+OF 230A1-60S	1844
686206	76,87	PLT+ON 024U1-60M	1844
686207	61,50	PLT+ON 024U1-60S	1844
686208	64,08	PLT+ON 230A1-60M	1844
686209	51,25	PLT+ON 230A1-60S	1844
686210	104,02	PLT+PS 024U1-60M	1844
686211	83,21	PLT+PS 024U1-60S	1844
686212	86,68	PLT+PS 230A1-60M	1844
686213	69,35	PLT+PS 230A1-60S	1844

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
686214	69,01	PLT+D	1844
686216	35,72	PLT+M	1844
686218	119,26	PLT+SS 024U	1844
686219	89,16	PLT+SS 230A	1844
686284	24,71	PLS+161023060	1842
686285	23,85	PLS+161123060	1842
686530	110,30	GLXQ11W50LS1	1845
686601	Consultar	EP61ULB6	1820
686602	Consultar	EP61ULB10	1820
686605	Consultar	EP61ULB16	1820
686606	Consultar	EP61ULB20	1820
686607	Consultar	EP61ULB25	1820
686609	Consultar	EP61ULB32	1820
686610	Consultar	EP61ULB40	1820
686611	Consultar	EP61ULB50	1820
686613	Consultar	EP61ULB63	1820
686615	Consultar	EP62ULB6	1820
686616	Consultar	EP62ULB10	1820
686619	Consultar	EP62ULB16	1820
686620	Consultar	EP62ULB20	1820
686621	Consultar	EP62ULB25	1820
686623	Consultar	EP62ULB32	1820
686624	Consultar	EP62ULB40	1820
686625	Consultar	EP62ULB50	1820
686627	Consultar	EP62ULB63	1820
686629	Consultar	EP63ULB6	1820
686630	Consultar	EP63ULB10	1820
686633	Consultar	EP63ULB16	1820
686634	Consultar	EP63ULB20	1820
686635	Consultar	EP63ULB25	1820
686637	Consultar	EP63ULB32	1820
686638	Consultar	EP63ULB40	1820
686639	Consultar	EP63ULB50	1820
686641	Consultar	EP63ULB63	1820
686643	Consultar	EP64ULB6	1820
686644	Consultar	EP64ULB10	1820
686647	Consultar	EP64ULB16	1820
686648	Consultar	EP64ULB20	1820
686649	Consultar	EP64ULB25	1820
686651	Consultar	EP64ULB32	1820
686652	Consultar	EP64ULB40	1820
686653	Consultar	EP64ULB50	1820
686655	Consultar	EP64ULB63	1820
686656	Consultar	EP61ULC05	1820
686657	Consultar	EP61ULC1	1820
686658	Consultar	EP61ULC2	1820
686660	Consultar	EP61ULC4	1820
686662	Consultar	EP61ULC6	1820
686663	Consultar	EP61ULC10	1820
686666	Consultar	EP61ULC16	1820
686667	Consultar	EP61ULC20	1820
686668	Consultar	EP61ULC25	1820
686670	Consultar	EP61ULC32	1820
686671	Consultar	EP61ULC40	1820
686672	Consultar	EP61ULC50	1820
686674	Consultar	EP61ULC63	1820
686675	Consultar	EP62ULC05	1820
686676	Consultar	EP62ULC1	1820
686677	Consultar	EP62ULC2	1820
686679	Consultar	EP62ULC4	1820
686681	Consultar	EP62ULC6	1820
686682	Consultar	EP62ULC10	1820
686685	Consultar	EP62ULC16	1820
686686	Consultar	EP62ULC20	1820
686687	Consultar	EP62ULC25	1820
686689	Consultar	EP62ULC32	1820
686690	Consultar	EP62ULC40	1820
686691	Consultar	EP62ULC50	1820
686693	Consultar	EP62ULC63	1820
686694	Consultar	EP63ULC05	1820
686695	Consultar	EP63ULC1	1820
686696	Consultar	EP63ULC2	1820
686698	Consultar	EP63ULC4	1820
686700	Consultar	EP63ULC6	1820
686701	Consultar	EP63ULC10	1820
686704	Consultar	EP63ULC16	1820
686705	Consultar	EP63ULC20	1820
686706	Consultar	EP63ULC25	1820
686708	Consultar	EP63ULC32	1820
686709	Consultar	EP63ULC40	1820
686710	Consultar	EP63ULC50	1820
686712	Consultar	EP63ULC63	1820
686713	Consultar	EP64ULC05	1820
686714	Consultar	EP64ULC1	1820
686715	Consultar	EP64ULC2	1820
686717	Consultar	EP64ULC4	1820
686719	Consultar	EP64ULC6	1820
686720	Consultar	EP64ULC10	1820
686723	Consultar	EP64ULC16	1820
686724	Consultar	EP64ULC20	1820
686725	Consultar	EP64ULC25	1820
686727	Consultar	EP64ULC32	1820
686728	Consultar	EP64ULC40	1820
686729	Consultar	EP64ULC50	1820
686731	Consultar	EP64ULC63	1820
686732	Consultar	EP61UD05	1821
686733	Consultar	EP61UD1	1821
686734	Consultar	EP61UD2	1821
686736	Consultar	EP61UD4	1821

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
686885	Consultar	EP102ULC2	1822	692562	28,85	EPC 62 C40	182	704183	532,00	RRC0220	1845	730497	116,80		202
686887	Consultar	EP102ULC4	1822	692563	45,00	EPC 63 C02	182	704184	546,77	RRC2220	1845	730498	116,81		202
686889	Consultar	EP102ULC6	1822	692564	45,00	EPC 63 C04	182	730000				730500	158,23		202
686890	Consultar	EP102ULC10	1822	692565	31,89	EPC 63 C06	182	730000	7,98		2D1	730502	217,04		203
686893	Consultar	EP102ULC16	1822	692566	31,53	EPC 63 C10	182	730000	7,98		2D1	730504	263,78		203
686894	Consultar	EP102ULC20	1822	692567	30,76	EPC 63 C16	182	730000	7,98		2D2	730506	323,43		203
686895	Consultar	EP102ULC25	1822	692568	31,53	EPC 63 C20	182	730000	7,98		2D2	730560	137,21		204
686897	Consultar	EP102ULC32	1822	692569	31,89	EPC 63 C25	182	730000	7,98		2D4	730561	137,21		204
686898	Consultar	EP102ULC40	1822	692570	31,89	EPC 63 C32	182	730004	33,03		2D1	730563	166,29		204
686899	Consultar	EP102ULC50	1822	692572	56,27	EPC 64 C02	182	730008	38,83		2D1	730564	166,29		204
686901	Consultar	EP102ULC63	1822	692573	56,27	EPC 64 C04	182	730012	43,76		2D1	730569	295,15		205
686902	Consultar	EP103ULC05	1822	692574	48,02	EPC 64 C06	182	730016	46,58		2D1	730570	295,15		205
686903	Consultar	EP103ULC1	1822	692575	46,46	EPC 64 C10	182	730020	49,62		2D1	730572	390,72		205
686904	Consultar	EP103ULC2	1822	692576	45,00	EPC 64 C16	182	730034	64,93		2D1	730576	153,80		204
686906	Consultar	EP103ULC4	1822	692577	46,46	EPC 64 C20	182	730042	73,58		2D1	730577	153,80		204
686908	Consultar	EP103ULC6	1822	692578	48,02	EPC 64 C25	182	730049	38,95		2D1	730579	191,25		204
686909	Consultar	EP103ULC10	1822	692579	50,63	EPC 64 C32	182	730050	38,93		2D1	730580	191,25		204
686912	Consultar	EP103ULC16	1822	692635	34,77	EPC 62 B02	182	730055	44,84		2D1	730585	340,87		205
686913	Consultar	EP103ULC20	1822	692636	28,41	EPC 62 B04	182	730056	44,84		2D1	730586	340,87		205
686914	Consultar	EP103ULC25	1822	692637	28,14	EPC 62 B06	182	730061	53,49		2D1	730588	448,84		205
686916	Consultar	EP103ULC32	1822	692638	27,02	EPC 62 B10	182	730067	57,00		2D1	730610	33,77		202
686917	Consultar	EP103ULC40	1822	692639	25,51	EPC 62 B16	182	730068	57,00		2D1	730610	33,77		204
686918	Consultar	EP103ULC50	1822	692640	27,02	EPC 62 B20	182	730073	60,49		2D1	730611	53,05		202
686920	Consultar	EP103ULC63	1822	692641	27,36	EPC 62 B25	182	730074	60,49		2D1	730611	53,05		204
686921	Consultar	EP104ULC05	1822	692642	29,25	EPC 62 B32	182	730088	81,89		2D1	730614	26,64		204
686922	Consultar	EP104ULC1	1822	692643	33,77	EPC 62 B40	182	730089	81,89		2D1	730615	39,35		202
686923	Consultar	EP104ULC2	1822	692644	51,01	EPC 63 B02	182	730096	89,90		2D1	730615	39,35		204
686925	Consultar	EP104ULC4	1822	692645	41,67	EPC 63 B04	182	730097	89,90		2D1	730616	23,53		202
686927	Consultar	EP104ULC6	1822	692646	41,25	EPC 63 B06	182	730117	40,11		2D1	730616	23,53		204
686928	Consultar	EP104ULC10	1822	692647	39,77	EPC 63 B10	182	730118	40,13		2D1	730617	26,64		204
686931	Consultar	EP104ULC16	1822	692648	37,53	EPC 63 B16	182	730123	48,76		2D1	730618	36,84		203
686932	Consultar	EP104ULC20	1822	692649	39,77	EPC 63 B20	182	730124	48,76		2D1	730618	36,84		205
686933	Consultar	EP104ULC25	1822	692650	40,48	EPC 63 B25	182	730129	63,38		2D1	730618	36,84		205
686935	Consultar	EP104ULC32	1822	692651	42,04	EPC 63 B32	182	730135	64,84		2D1	730619	27,17		203
686936	Consultar	EP104ULC40	1822	692653	73,22	EPC 64 B02	182	730136	64,84		2D1	730619	27,17		205
686937	Consultar	EP104ULC50	1822	692654	59,83	EPC 64 B04	182	730141	66,13		2D1	730619	27,17		205
686939	Consultar	EP104ULC63	1822	692655	59,24	EPC 64 B06	182	730142	66,13		2D1	730620	34,78		205
686940	Consultar	EP101ULD05	1823	692656	57,39	EPC 64 B10	182	730157	90,03		2D1	730620	34,78		205
686941	Consultar	EP101ULD1	1823	692657	54,38	EPC 64 B16	182	730158	90,02		2D1	730625	108,72		202
686942	Consultar	EP101ULD2	1823	692658	57,39	EPC 64 B20	182	730165	100,39		2D1	730625	108,72		204
686944	Consultar	EP101ULD4	1823	692659	57,39	EPC 64 B25	182	730166	100,38		2D1	730626	144,93		202
686946	Consultar	EP101ULD6	1823	692660	62,26	EPC 64 B32	182	730250	5,16		2D1	730626	144,93		204
686947	Consultar	EP101ULD10	1823	692689	39,99	EPC 611 B02	183	730250	5,16		2D1	730627	94,50		202
686950	Consultar	EP101ULD16	1823	692690	32,68	EPC 611 B04	183	730252	16,22		2D1	730627	94,50		204
686951	Consultar	EP101ULD20	1823	692691	32,36	EPC 611 B06	183	730252	16,22		2D1	730628	126,02		202
686952	Consultar	EP101ULD25	1823	692692	31,08	EPC 611 B10	183	730252	16,22		2D2	730628	126,02		204
686954	Consultar	EP101ULD32	1823	692693	29,37	EPC 611 B13	183	730252	16,22		2D2	730629	54,49		202
686955	Consultar	EP101ULD40	1823	692694	29,37	EPC 611 B16	183	730252	16,22		2D3	730629	54,49		204
686956	Consultar	EP101ULD50	1823	692695	31,08	EPC 611 B20	183	730252	16,22		2D4	730630	74,19		202
686958	Consultar	EP101ULD63	1823	692699	38,84	EPC 611 C02	183	730252	16,22		2D4	730630	74,19		204
686959	Consultar	EP102ULD05	1823	692700	38,84	EPC 611 C04	183	730252	16,22		2D5	730633	105,55		203
686960	Consultar	EP102ULD1	1823	692701	28,05	EPC 611 C06	183	730252	16,22		2D5	730633	105,55		205
686961	Consultar	EP102ULD2	1823	692702	27,15	EPC 611 C10	183	730253	22,00		2D1	730633	105,55		205
686963	Consultar	EP102ULD4	1823	692703	26,77	EPC 611 C13	183	730253	22,00		2D1	730634	140,29		203
686965	Consultar	EP102ULD6	1823	692704	26,77	EPC 611 C16	183	730253	22,00		2D2	730634	140,29		205
686966	Consultar	EP102ULD10	1823	692705	27,15	EPC 611 C20	183	730253	22,00		2D2	730634	140,29		205
686969	Consultar	EP102ULD16	1823	692727	18,76	EPC N61 C02	182	730253	22,00		2D3	730635	114,70		203
686970	Consultar	EP102ULD20	1823	692728	18,76	EPC N61 C04	182	730253	22,00		2D4	730635	114,70		205
686971	Consultar	EP102ULD25	1823	692729	15,35	EPC N61 C06	182	730253	22,00		2D4	730635	114,70		205
686973	Consultar	EP102ULD32	1823	692730	15,35	EPC N61 C10	182	730253	22,00		2D5	730636	153,04		203
686974	Consultar	EP102ULD40	1823	692731	15,35	EPC N61 C16	182	730253	22,00		2D5	730636	153,04		205
686975	Consultar	EP102ULD50	1823	692732	15,35	EPC N61 C20	182	730255	20,15		2D1	730636	153,04		205
686977	Consultar	EP102ULD63	1823	692733	15,35	EPC N61 C25	182	730255	20,15		2D1	730649	15,99		202
686978	Consultar	EP103ULD05	1823	692734	15,35	EPC N61 C32	182	730256	24,81		2D1	730649	15,99		202
686979	Consultar	EP103ULD1	1823	692735	17,98	EPC N61 C40	182	730256	24,81		2D1	730650	15,99		202
686980	Consultar	EP103ULD2	1823	692754	20,64	EPC N61 B02	182	730257	24,37		2D1	730650	15,99		202
686982	Consultar	EP103ULD4	1823	692755	20,64	EPC N61 B04	182	730257	24,37		2D1	730651	30,36		202
686984	Consultar	EP103ULD6	1823	692756	16,86	EPC N61 B06	182	730258	26,80		2D1	730651	30,36		202
686985	Consultar	EP103ULD10	1823	692757	16,70	EPC N61 B10	182	730258	26,80		2D1	730652	30,36		202
686988	Consultar	EP103ULD16	1823	692758	16,86	EPC N61 B16	182	730260	21,92		2D1	730652	30,36		202
686989	Consultar	EP103ULD20	1823	692759	16,70	EPC N61 B20	182	730261	26,58		2D1	730653	21,69		203
686990	Consultar	EP103ULD25	1823	692760	16,70	EPC N61 B25	182	730262	34,95		2D1	730655	112,49		202
686992	Consultar	EP103ULD32	1823	692761	16,70	EPC N61 B32	182	730263	4,31		2D1	730655	112,49		204
686993	Consultar	EP103ULD40	1823	692762	19,79	EPC N61 B40	182	730454	67,57		2D2	730656	112,49		202
686994	Consultar	EP103ULD50	1823	704000				730455	67,57		2D2	730656	112,49		204
686996	Consultar	EP103ULD63	1823	704131	532,00	RRC0220	1845	730457	73,58		2D2	730661	20,70		202
686997	Consultar	EP104ULD05	1823	704154	1.052,27	2A1		730458	73,58		2D2	730661	20,70		202
686998	Consultar	EP104ULD1	1823	704154	1.052,27	2B27		730460	81,45		2D2	730661	20,70		204
686999	Consultar	EP104ULD2	1823	704154	1.052,27	1B33		730461	81,45		2D2	730661	20,70		204
687000				704155	1.986,53	2A1		730463	90,03		2D2	730662	20,70		202
687001	Consultar	EP104ULD4	1823	704155											

Índice numérico

Tabela de Preços Fevereiro 2013

X

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
730669	259,53		2D3
730669	259,53		2D5
730669	259,53		2D5
730773	1.728,69		2D5
730777	2.027,86		2D5
730821	124,82		2D4
730833	145,51		2D4
730853	64,16		2D2
730853	64,16		2D2
730853	64,16		2D4
730853	64,16		2D4
730854	64,16		2D2
730854	64,16		2D2
730854	64,16		2D4
730854	64,16		2D4
730855	67,57		2D3
730855	67,57		2D5
730855	67,57		2D5
730857	13,94		2D3
730857	13,94		2D3
730857	13,94		2D5
730857	13,94		2D5
730865	103,89		2D5
730869	53,74		2D5
730975	65,83		2D5
730984	17,44		2D1
730985	19,17		2D1
730986	18,26		2D1
730987	20,02		2D1
730988	19,17		2D1
730989	20,93		2D1
730990	20,93		2D1
730991	22,59		2D1
730992	12,27		2D1
730996	16,59		2D1
730997	18,41		2D1
730998	19,17		2D1
730999	21,32		2D1
731000			
731000	24,43		2D1
731001	24,43		2D1
731002	5,38		2D1
731002	5,38		2D1
731003	2,20		2D1
731003	2,20		2D1
731004	12,27		2D1
731005	12,27		2D1
731006	14,00		2D1
731007	19,17		2D1
731008	19,17		2D1
731009	14,00		2D1
731010	19,17		2D1
731011	19,17		2D1
731012	15,67		2D1
731013	15,67		2D1
731014	19,17		2D1
731015	19,17		2D1
731024	8,66		2D1
731056	19,17		2D2
731056	19,17		2D2
731056	19,17		2D4
731347	114,61		2D2
731347	114,61		2D4
731348	207,51		2D2
731348	207,51		2D4
731351	19,17		2D2
731351	19,17		2D2
731351	19,17		2D4
731352	31,28		2D3
731352	31,28		2D5
731352	31,28		2D5
731353	31,28		2D5
731404	17,43		2D1
731407	18,26		2D1
731410	19,17		2D1
731413	20,94		2D1
731415	7,25		2D1
731416	9,65		2D1
731420	25,20		2D5
731420	25,20		2D5
731421	25,20		2D5
731436	19,17		2D4
731436	19,17		2D4
731437	19,17		2D4
731437	19,17		2D4
731453	112,49		2D2
731453	112,49		2D4
731455	207,51		2D2
731455	207,51		2D4
731457	259,53		2D3
731457	259,53		2D5
731457	259,53		2D5
731459	29,03		2D2
731459	29,03		2D4
731461	28,40		2D3
731461	28,40		2D5
731461	28,40		2D5
731538	15,22		2D2
731538	15,22		2D2

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
731539	15,22		2D2
731539	15,22		2D2
731540	19,42		2D3
731552	112,49		2D2
731552	112,49		2D4
731554	207,51		2D2
731554	207,51		2D4
731557	787,66		2D3
731570	513,47		2D3
731571	575,09		2D3
731572	1.538,82		2D6
731576	2.988,59		2D5
731584	627,55		2D3
731585	702,84		2D3
731586	1.812,64		2D6
731590	3.493,16		2D5
731601	882,16		2D3
731602	2.129,15		2D6
731608	4.047,57		2D5
731618	1.074,58		2D3
731619	2.834,40		2D6
731625	5.615,67		2D5
731632	1.478,00		2D3
731635	3.579,68		2D6
731639	6.145,66		2D5
731646	1.782,18		2D3
731647	4.231,66		2D6
731649	6.442,93		2D5
731662	589,57		2D3
731663	660,33		2D3
731665	1.756,56		2D6
731669	3.215,90		2D5
731677	686,44		2D3
731678	768,82		2D3
731679	1.989,42		2D6
731683	3.859,04		2D5
731691	796,03		2D3
731692	891,56		2D3
731693	2.315,44		2D6
731697	4.347,03		2D5
731706	1.350,08		2D5
731707	3.253,65		2D6
731712	5.837,44		2D5
731719	1.818,66		2D3
731728	2.390,90		2D3
731752	1.350,08		2D3
731754	1.818,66		2D3
731755	3.765,98		2D6
731756	6.367,48		2D5
731761	2.390,90		2D3
731762	4.557,68		2D6
731763	8.095,21		2D5
731786	60,12		2D3
731787	52,89		2D3
731787	52,89		2D5
731788	65,77		2D3
731788	65,77		2D3
731792	52,89		2D3
731794	22,84		2D3
731794	22,84		2D5
731794	22,84		2D6
731795	26,64		2D3
731795	26,64		2D5
731795	26,64		2D6
731798	52,89		2D3
731815	709,74		2D5
731845	998,02		2D5
731882	77,63		2D3
731882	77,63		2D5
731883	77,63		2D3
731883	77,63		2D5
731884	103,89		2D3
731884	103,89		2D3
731885	103,89		2D3
731885	103,89		2D3
731895	30,44		2D3
731895	30,44		2D5
731895	30,44		2D5
731895	30,44		2D6
731896	30,44		2D3
731896	30,44		2D5
731896	30,44		2D6
731897	82,12		2D5
731898	23,16		2D3
731898	23,16		2D3
731903	41,69		2D5
769000			
769080	49,98		2D2
769080	49,98		2D2
769080	49,98		2D3
769080	49,98		2D4
769080	49,98		2D4
777000			
777747	29,85		2E1
777771	29,85		2E1
777809	2.391,96		2E1
777811	1.913,56		2E1
778000			

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
778271	68,86		2E1
778272	89,53		2E1
778275	198,65		2E1
778276	258,23		2E1
778279	299,35		2E1
778283	372,85		2E1
778284	484,69		2E1
778284	484,69		2E1
778302	41,51		2E1
778303	127,25		2E1
778304	127,25		2E1
778305	127,25		2E1
778354	41,51		2E1
778355	41,51		2E1
778356	127,25		2E1
778400	29,85		2E1
783000			
783021	Consultar		3B29
783148	Consultar		3A11
783517	226,51	DMA63NC10/030	1B3
783518	226,51	DMA63NC13/030	1B3
783519	226,51	DMA63NC16/030	1B3
783520	226,51	DMA63NC20/030	1B3
783521	226,51	DMA63NC25/030	1B3
789000			
789174	37,86	D/640006-142	411
789175	44,33	D/650006-142	411
789176	37,86	D/640006-143	411
789177	44,33	D/650006-143	411
789178	41,60	D/640006-112	411
789179	44,33	D/650006-112	411
789180	44,33	D/640006-113	411
789181	57,30	D/650006-113	411
789182	36,83	D/640006-242	411
789183	40,24	D/650006-242	411
789184	36,83	D/640006-243	411
789185	40,24	D/650006-243	411
789186	40,93	D/640006-212	411
789187	48,43	D/650006-212	411
789188	57,97	D/660006-212	411
789189	90,57	D/670006-212	411
789190	142,66	D/680006-212	411
789191	42,63	D/640006-213	411
789192	48,43	D/650006-213	411
789193	65,73	D/660006-213	411
789194	102,31	D/670006-213	411
789195	127,89	D/680006-213	411
789196	39,68	D/640006-342	411
789197	41,95	D/650006-342	411
789198	39,68	D/640006-343	411
789199	41,95	D/650006-343	411
789200	42,63	D/640006-312	411
789201	45,70	D/650006-312	411
789202	59,68	D/660006-312	411
789203	78,10	D/670006-312	411
789204	122,09	D/680006-312	411
789205	42,63	D/640006-313	411
789206	45,70	D/650006-313	411
789207	59,68	D/660006-313	411
789208	78,10	D/670006-313	411
789209	122,09	D/680006-313	411
789210	45,36	D/640006-842	411
789211	47,74	D/650006-842	411
789212	50,52	D/640006-843	411
789213	74,89	D/650006-843	411
789214	49,79	D/640006-812	411
789215	52,52	D/650006-812	411
789216	66,51	D/660006-812	411
789217	84,92	D/670006-812	411
789218	129,60	D/680006-812	411
789219	49,79	D/640006-813	411
789220	52,52	D/650006-813	411
789221	66,51	D/660006-813	411
789222	84,92	D/670006-813	411
789223	129,60	D/680006-813	411
789224	36,83	D/640006-942	411
789225	49,79	D/650006-942	411
789226	51,84	D/660006-942	411
789227	70,26	D/670006-942	411
789228	100,89	D/680006-942	411
789229	36,83	D/640006-943	411
789230	49,79	D/650006-943	411
789231	51,84	D/660006-943	411
789232	70,26	D/670006-943	411
789233	100,89	D/680006-943	411
789234	32,74	D/640006-900	411
789235	46,38	D/650006-900	411
789236	49,11	D/660006-900	411
789237	67,53	D/670006-900	411
789238	106,72	D/680006-900	411
789239	33,42	D/640006-200	411
789240	34,79	D/650006-200	411
789241	50,81	D/660006-200	411
789242	78,44	D/670006-200	411

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
815000	224,11	3B29		818080	26,89	3C1		822110	699,67	3B33		824008	16,55	3B33	
815001	258,04	3B29		818081	26,89	3C1		822111	821,07	3B33		824009	19,63	3B33	
815002	358,81	3B29		818083	320,44	3C1		823000		3B31		824017	16,98	3B33	
815003	412,49	3B29		818091	180,59	3C1		823009	67,17	3B31		824018	20,50	3B33	
815004	469,94	3B29		818092	41,72	3C1		823010	72,01	3B31		824019	24,04	3B33	
815005	227,97	3B29		818093	46,17	3C1		823013	1.084,61	3B31		824020	27,89	3B33	
815006	260,86	3B29		818094	71,80	3C1		823015	1.218,85	3B31		824031	150,72	3B34	
815007	358,81	3B29		818097	95,80	3C1		823021	1.213,77	3B31		824032	256,68	3B34	
815008	483,12	3B29		818098	103,67	3C1		823023	1.348,00	3B31		824033	21,14	3B33	
815009	615,91	3B29		818099	112,37	3C1		823024	1.956,89	3B31		824034	25,44	3B33	
815010	240,15	3B29		818102	145,91	3C1		823037	43,66	3B31		824035	32,84	3B33	
815011	279,97	3B29		818103	222,18	3C1		823038	81,04	3B31		824036	39,61	3B33	
815012	395,77	3B29		818104	249,16	3C1		823038	81,04	3B31		824037	20,86	3B33	
815013	534,60	3B29		818105	46,64	3C1		823038	81,04	3B31		824038	24,48	3B33	
815014	667,71	3B29		818106	59,13	3C1		823041	857,35	3B31		824083	78,43	3B33	
815015	247,69	3B29		818107	73,26	3C1		823042	991,58	3B31		824084	63,20	3B33	
815016	301,81	3B29		818140	170,28	3C1		823047	902,82	3B31		824085	86,85	3B33	
815017	405,00	3B29		818141	182,44	3C1		823048	1.043,27	3B31		824086	105,12	3B33	
815018	507,61	3B29		818142	246,42	3C1		823049	1.610,22	3B31		824087	119,95	3B33	
815019	679,96	3B29		818143	300,04	3C2		823058	127,62	3B31		824088	155,14	3B33	
815020	271,23	3B29		818144	38,80	3C1		823060	1.272,47	3B31		824112	32,39	3B33	
815021	339,97	3B29		818145	49,93	3C1		823061	1.417,14	3B31		824113	31,63	3B33	
815022	466,94	3B29		818146	55,56	3C1		823065	1.339,67	3B31		824114	37,51	3B33	
815023	580,93	3B29		818146	55,56	3C2		823066	1.494,61	3B31		824115	44,68	3B33	
815024	760,01	3B29		818162	182,76	3C1		823067	2.470,45	3B31		824116	39,57	3B33	
815025	298,55	3B29		818163	190,96	3C1		823075	50,71	3B31		824117	50,30	3B33	
815026	374,89	3B29		818164	251,11	3C1		823075	50,71	3B31		824118	61,13	3B33	
815027	519,13	3B29		818165	261,41	3C1		823076	54,00	3B31		824119	40,15	3B33	
815028	620,69	3B29		818166	3,89	3C1		823076	54,00	3B31		824120	32,17	3B33	
815029	739,29	3B29		818167	5,42	3C1		823078	937,43	3B31		824121	84,96	3B33	
815030	333,38	3B29		818168	6,13	3C1		823080	1.085,54	3B31		824122	71,08	3B34	
815031	399,30	3B29		818168	6,13	3C2		823082	1.009,20	3B31		824371	45,39	3B33	
815032	550,94	3B29		818169	9,94	3C2		823084	1.164,11	3B31		824372	47,24	3B33	
815033	646,06	3B29		818169	9,94	3C2		823086	38,98	3B31		824373	53,89	3B33	
815034	814,62	3B29		818170	4,41	3C1		823086	38,98	3B31		824374	58,70	3B33	
815035	770,37	3B30		818171	4,87	3C1		823089	807,70	3B31		824375	72,59	3B33	
815036	882,42	3B30		818171	4,87	3C2		823090	962,61	3B31		824376	53,89	3B33	
815037	1.096,21	3B30		818172	7,94	3C2		823092	848,18	3B31		824377	56,52	3B33	
815038	1.256,32	3B30		818172	7,94	3C2		823093	1.003,94	3B31		824378	62,39	3B33	
815089	7,71	3B29		818173	3,41	3C1		823096	63,93	3B31		824379	65,70	3B33	
815089	7,71	3B30		818174	5,07	3C1		823096	63,93	3B31		824409	146,53	3B33	
815092	14,58	1C4		818175	6,14	3C1		823098	1.124,88	3B31		824410	84,65	3B33	
815093	14,58	1C4		818175	6,14	3C2		823099	1.279,80	3B31		824411	65,25	3B34	
815094	14,58	1C4		818176	6,63	3C2		823101	1.177,51	3B31		824412	31,71	3B34	
815096	25,51	3B29		818176	6,63	3C2		823102	1.342,80	3B31		824418	94,59	3B34	
815097	15,06	3B29		818177	159,94	3C1		823103	1,02	3B32		824418	94,59	3B34	
815103	27,97	3B29		818178	164,96	3C1		823108	5,67	3B31		828000			
815104	45,58	3B29		818179	208,51	3C1		823109	6,96	3B31		828006	3,36	3B32	
815106	55,74	3B29		818180	216,97	3C1		823110	9,94	3B31		828006	3,36	3B33	
815106	55,74	3B30		818181	366,66	3C2		823111	4,55	3B32		828008	0,21	3B34	
815107	32,68	3B29		818182	64,81	3C2		823113	3,46	3B32		828010	11,51	3B34	
815108	32,68	3B29		818182	64,81	3C2		823115	9,87	3B31		828011	12,57	3B34	
815109	32,68	3B29		818190	115,07	3C1		823115	9,87	3B31		828012	12,32	3B34	
815110	46,47	3B29		818193	249,95	3C1		823116	7,15	3B31		828013	14,30	3B34	
815111	11,87	3B29		818195	162,81	3C1		823116	7,15	3B31		828014	14,30	3B34	
815112	7,54	3B29		818196	143,79	3C1		823117	15,69	3B31		828015	14,39	3B34	
815119	82,50	3B29		818197	160,01	3C1		823118	13,00	3B31		828016	17,01	3B34	
815120	105,47	3B29		818198	222,62	3C1		823121	13,13	3B31		828017	19,44	3B34	
815121	106,43	3B29		818199	468,43	3C2		823121	13,13	3B31		828020	0,42	3B34	
815122	122,43	3B29		818200	39,40	3C2		823121	13,13	3B31		828021	5,69	3B34	
815123	134,68	3B29		818200	39,40	3C1		823122	10,59	3B31		828023	9,60	3B34	
815125	9,52	3B29		818201	41,74	3C1		823122	10,59	3B31		828024	12,77	3B34	
815125	9,52	3B29		818202	55,66	3C1		823122	10,59	3B31		828026	10,82	3B34	
815126	14,75	3B29		818203	3,72	3C1		823122	10,59	3B31		828027	17,75	3B34	
815126	14,75	3B29		818203	3,72	3C1		823122	10,59	3B31		828028	16,48	3B34	
815127	12,05	3B29		818204	3,93	3C1		823122	10,59	3B31		828029	43,23	3B34	
815127	12,05	3B29		818205	3,27	3C1		823124	1,10	3B32		828031	4,42	3A11	
815128	12,61	3B29		818206	3,01	3C1		823125	20,14	3B32		828031	4,42	3B34	
815129	13,30	3B29		818206	3,01	3C1		823126	2,73	3B31		828047	11,17	3B34	
815130	14,04	3B29		818207	3,27	3C1		823129	6,02	3B32		828048	12,77	3B34	
815131	18,09	3B30		818208	3,93	3C1		823130	20,79	3B31		828049	13,42	3B34	
815132	8,02	3B29		818209	3,93	3C1		823131	40,93	3B31		828050	15,68	3B34	
815133	9,88	3B29		818210	5,35	3C1		823132	21,68	3B31		828051	13,94	3B34	
815133	9,88	3B29		818211	5,81	3C1		823132	21,68	3B33		828052	16,28	3B34	
815134	10,56	3B29		818211	5,81	3C2		823138	174,55	3B31		828053	18,59	3B34	
815134	10,56	3B29		818212	8,35	3C2		823140	284,19	3B31		828054	21,53	3B34	
815135	12,56	3B29		818212	8,35	3C2		823148	1,02	3B32		828056	4,16	3B1	
815135	12,56	3B29		818213	3,93	3C1		823151	20,14	3B32		828056	4,16	3B10	
815136	13,15	3B29		818214	760,62	3C2		823152	10,37	3B32		828056	4,16	3B28	
815137	13,96	3B29		818215	820,91	3C2		823159	306,18	3B31		828056	4,16	3B33	
815138	14,85	3B29		818216	269,01	3C2		823176	56,36	3B32		828056	4,16	828056 1C2	
815139	19,14	3B30		822000				823177	190,95	3B32		828056	4,16	1C4	
815140	12,51	3B29		822033	5,54	3B33		823359	202,10	3B31		828059	2,62	3A11	
815195	10,26	3B29		822035	6,46	3B33		823359	202,10	3B31		828059	2,62	3B34	
815195	10,26	3B30		822040	15,89	3B33		823360	212,10	3B31		828060	3,09	3A11	
815277	185,53	3B29		822042	20,85	3B33		823360	212,10	3B31		828060	3,09	3B34	
815278	235,66	3B29		8220											

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
828096	39,87		3B34	831067	33,03		3A7	833000	351,06		3A9	833530	44,98		3A9
828097	40,04		3B34	831068	40,64		3A7	833001	421,35		3A9	833531	52,47		3A9
828098	42,19		3B34	831069	39,35		3A7	833004	395,69		3A9	833531	52,47		3A10
828099	46,60		3B34	831070	40,81		3A7	833005	474,88		3A9	833531	52,47		3A10
828106	77,19		3B34	831080	312,01		3A7	833008	395,69		3A9	833531	52,47		3A10
828107	85,23		3B34	831081	193,89		3A7	833009	474,88		3A9	833531	52,47		3A10
828108	86,06		3B34	831082	21,72		3A7	833012	466,43		3A9	833532	58,83		3A10
828133	0,21		3B32	831083	43,18		3A7	833013	605,11		3A9	833532	58,83		3A10
828133	0,21		3B34	831084	53,81		3A7	833016	612,83		3A9	833532	58,83		3A10
828136	0,21		3B32	831085	51,33		3A7	833017	735,41		3A9	833533	49,79		3A9
828136	0,21		3B34	831086	48,67		3A7	833020	765,90		3A9	833533	49,79		3A9
828139	2,38		3B34	831097	415,07		3A7	833021	919,10		3A9	833534	55,55		3A9
828140	3,87		3B34	831098	304,26		3A7	833024	490,25		3A9	833534	55,55		3A9
828141	5,80		3B34	831099	42,61		3A7	833025	597,40		3A9	833534	55,55		3A9
828142	9,76		3B28	831100	65,83		3A7	833028	542,54		3A10	833534	55,55		3A9
828142	9,76		3B32	831101	61,59		3A7	833029	651,04		3A10	833535	61,88		3A9
828145	22,11		3B10	831102	53,45		3A7	833032	670,26		3A10	833535	61,88		3A10
828145	22,11		3B27	831103	50,39		3A7	833036	816,96		3A10	833535	61,88		3A10
828145	22,11		3B32	831111	507,65		3A8	833037	980,34		3A10	833535	61,88		3A10
828145	22,11		1C2	831112	468,72		3A8	833040	887,23		3A10	833535	61,88		3A10
828146	19,30		3B10	831113	74,40		3A8	833041	1.064,69		3A10	833536	68,18		3A10
828146	19,30		3B32	831114	99,71		3A8	833044	669,95		3A10	833536	68,18		3A10
828146	19,30		1C2	831115	114,34		3A8	833045	834,87		3A10	833536	68,18		3A10
828147	22,63		3B32	831116	81,99		3A8	833052	868,01		3A10	833549	30,34		3A11
828148	26,45		3B32	831117	52,09		3A8	833053	1.041,67		3A10	833550	32,29		3A11
828162	68,83		3B9	831128	133,60		3A7	833056	881,40		3A10	833551	44,33		3A11
828162	68,83		3B20	831129	195,55		3A7	833057	1.052,58		3A10	833552	65,31		3A11
828162	68,83		3B32	831130	228,11		3A7	833264	74,77		3A11	833553	99,50		3A11
828163	122,17		3B9	831131	271,80		3A7	833265	79,22		3A11	833554	86,18		3A11
828163	122,17		3B20	831132	361,41		3A7	833266	83,37		3A11	833555	147,75		3A11
828163	122,17		3B32	831133	613,10		3A8	833267	89,80		3A11	833556	65,72		3A11
828164	154,56		3B20	831152	38,66		3A8	833268	87,32		3A11	833557	77,27		3A11
828164	154,56		3B32	831153	38,66		3A8	833269	91,03		3A11	833558	77,27		3A11
828165	219,18		3B20	831180	38,66		3A8	833270	95,19		3A11	833559	110,53		3A11
828165	219,18		3B32	831328	26,53		3A8	833271	22,03		3A11	833561	142,49		3A11
828176	4,21		3B31	831328	26,53		3B34	833272	22,50		3A11	833562	152,28		3A11
828256	159,27		3B9	831329	26,53		3A8	833274	33,64		3A11	833566	59,78		3A9
828257	225,54		3B9	831329	26,53		3B34	833275	14,39		3A11	833566	59,78		3A9
828298	30,75		3B33	831330	26,53		3A8	833276	20,54		3A11	833566	59,78		3A9
828299	22,75		3B33	831330	26,53		3B34	833277	26,90		3A11	833568	63,93		3A9
828324	54,64		3B34	831332	13,08		3A7	833278	27,46		3A11	833568	63,93		3A9
828325	68,61		3B34	831333	19,51		3A7	833280	36,86		3A11	833568	63,93		3A10
828326	53,62		3B34	831334	25,51		3A7	833281	19,65		3A11	833568	63,93		3A10
828326	53,62		3B34	831335	34,09		3A7	833282	28,47		3A11	833570	80,94		3A9
828327	63,85		3B34	831336	43,37		3A7	833385	Consultar		3A9	833570	80,94		3A10
828327	63,85		3B34	831337	64,70		3A7	833385	Consultar		3A10	833570	80,94		3A10
828328	59,72		3B34	831338	108,14		3A8	833386	Consultar		3A10	833570	80,94		3A10
828328	59,72		3B34	831790	42,47		3A7	833386	Consultar		3A10	833570	80,94		3A10
828329	86,57		3B34	831791	44,33		3A7	833387	Consultar		3A10	833572	276,31		3A9
828329	86,57		3B34	831792	46,59		3A7	833387	Consultar		3A10	833572	276,31		3A10
828330	78,23		3B34	831793	63,50		3A7	833387	Consultar		3A10	833574	144,13		3A9
828331	78,23		3B34	831794	58,54		3A7	833500	29,55		3A9	833574	144,13		3A9
828334	94,25		3B34	831795	74,41		3A8	833501	38,39		3A9	833574	144,13		3A9
828335	94,25		3B34	831796	13,71		3A7	833501	38,39		3A9	833575	152,30		3A9
828336	95,51		3B34	831796	13,71		3A7	833502	51,80		3A9	833575	152,30		3A9
828337	95,51		3B34	831797	13,71		3A7	833503	51,49		3A9	833575	152,30		3A10
831000				831797	13,71		3A7	833504	59,86		3A9	833575	152,30		3A10
831000	14,66		3A8	831798	15,14		3A7	833504	59,86		3A10	833576	192,39		3A9
831001	12,75		3A8	831799	14,73		3A7	833505	89,44		3A10	833576	192,39		3A10
831001	12,75		3B33	831800	15,14		3A7	833505	89,44		3A10	833576	192,39		3A10
831003	14,66		3A8	831800	15,14		3A8	833506	83,29		3A9	833576	192,39		3A10
831004	28,26		3A8	831801	14,73		3A7	833506	83,29		3A10	833576	192,39		3A10
831005	3,44		3A8	831801	14,73		3A8	833507	104,86		3A10	833577	224,35		3A9
831006	3,44		3A8	831802	15,60		3A7	833507	104,86		3A10	833577	224,35		3A10
831007	3,44		3A8	831803	15,60		3A7	833507	104,86		3A10	833582	127,86		3A9
831008	3,44		3A8	831809	134,72		3A7	833508	32,54		3A9	833582	127,86		3A9
831009	2,19		3A8	831810	154,36		3A7	833509	41,61		3A9	833582	127,86		3A10
831010	10,91		3A8	831811	177,14		3A7	833509	41,61		3A9	833582	127,86		3A10
831018	24,84		3A7	831812	202,09		3A7	833510	56,58		3A9	833583	136,24		3A9
831019	7,86		3A7	831813	227,70		3A7	833511	70,59		3A9	833583	136,24		3A10
831020	7,75		3A7	831814	309,78		3A7	833512	67,58		3A9	833583	136,24		3A10
831020	7,75		3A7	831815	202,09		3A7	833512	67,58		3A10	833583	136,24		3A10
831021	10,49		3A7	831821	Consultar		3A8	833513	97,22		3A10	833583	136,24		3A10
831022	11,49		3A7	831822	Consultar		3A8	833513	97,22		3A10	833584	366,65		3A9
831023	13,58		3A8	832000				833514	90,57		3A9	833585	318,82		3A9
831025	82,69		3A7	832000	13,43		3A8	833514	90,57		3A10	833586	318,82		3A9
831026	5,71		3A7	832000	13,43		3A11	833515	119,25		3A10	833587	424,74		3A9
831027	11,00		3A7	832000	13,43		3B10	833515	119,25		3A10	833588	478,14		3A9
831028	25,84		3A7	832000	13,43		3B28	833515	119,25		3A10	833589	609,96		3A9
831029	18,30		3A7	832000	13,43		3B31	833516	88,82		3A9	833590	422,52		3A9
831030	20,09		3A7	832000	13,43		1C2	833517	89,80		3A9	833591	462,13		3A10
831034	151,22		3A7	832000	13,43		1C4	833518	89,80		3A9	833592	559,25		3A10
831035	98,52		3A7	832019	20,86		3A11	833519	158,88		3A9	833592	559,25		3A10
831036	121,68		3A7	832029	16,48		3A11	833520	185,74		3A9	833593	698,63		3A10
831037	5,95		3A7	832030	26,95		3A11	833521	210,60		3A9	833594	533,61		3A10
831038	14,51		3A7	832030	26,95		3B28	833522	156,56		3A9	833595	672,07		3A10
831039	30,50		3A7	832031	16,48		3A11	833523	180,61		3A10</				

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
833643	64,30		3A11	852174	49,37		3A5	856000	8,35		3A4	856109	6,80		3A6
833644	123,69		3A11	852178	48,81		3A5	856001	19,53		3A4	856110	10,76		3A6
833645	243,61		3A11	852280	77,44		3A5	856002	24,64		3A4	856111	9,17		3A6
833646	123,69		3A11	852875	17,33		3A4	856003	27,61		3A4	856112	9,17		3A6
833647	243,61		3A11	852876	24,19		3A4	856004	35,39		3A5	856113	10,76		3A6
833648	54,84		3A11	852878	40,32		3A5	856005	Consultar		3A5	856114	9,97		3A6
833649	28,10		3A11	853000				856006	43,70		3A5	858000			
833650	28,09		3A11	853000	33,59		3B1	856007	43,49		3A5	858003	3,61		3B2
833651	19,04		3A11	853001	34,60		3B1	856008	68,39		3A5	858003	3,61		3B2B
833653	13,61		3A11	853002	45,03		3B1	856009	22,32		3A4	858003	3,61		3B32
833677	4,15		3A6	853003	53,85		3B1	856010	25,04		3A4	858004	3,97		3B2
833677	4,15		3A11	853004	59,42		3B1	856011	25,70		3A4	858004	3,97		3B2B
833680	Consultar		3A11	853005	22,96		3B1	856012	35,83		3A5	858004	3,97		3B32
833681	Consultar		3A11	853006	23,18		3B1	856013	39,37		3A5	858004	3,97		3B32
833682	Consultar		3A11	853007	35,54		3B1	856014	41,35		3A5	858006	4,90		3B2
833683	Consultar		3A11	853008	46,39		3B1	856015	48,33		3A5	858006	4,90		3B2
833684	Consultar		3A11	853009	53,85		3B1	856016	73,15		3A5	858006	4,90		3B2B
833685	Consultar		3A11	853010	20,54		3B1	856017	23,35		3A4	858006	4,90		3B32
833686	Consultar		3A11	853011	20,99		3B1	856018	26,48		3A4	858007	Consultar		3B2
842000				853012	31,43		3B1	856019	28,71		3A4	858008	5,66		3B2
842100	377,70		3A9	853013	37,64		3B1	856020	40,64		3A5	858008	5,66		3B2
842100	377,70		3A9	853014	50,62		3B1	856022	43,78		3A5	858008	5,66		3B32
842100	377,70		3A10	853015	33,02		3B1	856023	51,93		3A5	858008	5,66		3B32
842100	377,70		3A10	853016	43,37		3B1	856024	76,63		3A5	858010	5,83		3B2
842101	435,83		3A9	853017	5,73		3B1	856025	10,27		3A4	858010	5,83		3B2
842101	435,83		3A10	853020	6,79		3B1	856026	15,88		3A4	858010	5,83		3B32
842101	435,83		3A10	853027	7,81		3B1	856027	18,88		3A4	858010	5,83		3B32
842101	435,83		3A10	853030	26,18		3B1	856028	20,87		3A4	858010	5,83		3B32
842101	435,83		3A10	853031	30,88		3B1	856029	29,50		3A5	858011	5,65		3B2
843000				853032	36,56		3B1	856030	34,73		3A5	858011	5,65		3B2
843248	61,71		3B2B	853033	40,24		3B1	856031	36,24		3A5	858011	5,65		3B2B
843435	17,65		3A11	853034	47,10		3B1	856032	39,33		3A5	858011	5,65		3B32
851000				853035	15,01		3B1	856033	49,70		3A5	858011	5,65		3B32
851016	Consultar		3A6	853036	22,35		3B1	856034	43,77		3A4	858011	5,65		3B32
851026	Consultar		3A6	853037	23,45		3B1	856035	49,16		3A4	858011	5,65		3B32
851027	Consultar		3A6	853057	Consultar		3B1	856036	50,38		3A4	858013	5,59		3B2
851103	Consultar		3A6	853058	2,70		3B1	856037	72,83		3A5	858013	5,59		3B2
851105	Consultar		3A6	853059	1,09		3B1	856038	94,60		3A5	858013	5,59		3B2B
851106	Consultar		3A6	853060	3,46		3B1	856039	104,96		3A5	858013	5,59		3B32
851110	Consultar		3A6	853061	5,49		3B1	856040	51,77		3A4	858013	5,59		3B32
851111	Consultar		3A6	853062	1,10		3B1	856041	18,21		3A4	858013	5,59		3B32
851112	Consultar		3A6	853063	15,70		3B1	856042	22,34		3A4	858013	5,59		3B32
851123	0,38		3B10	853064	12,19		3B1	856043	20,71		3A4	858014	Consultar		3B2B
851123	0,38		3B32	853065	4,70		3B1	856044	40,94		3A5	858016	Consultar		3B2B
851125	Consultar		3B2	853066	5,00		3B1	856045	45,60		3A5	858017	Consultar		3B2B
851170	25,40		3A5	853067	5,22		3B1	856046	49,07		3A5	858019	Consultar		3B32
851171	21,18		3A5	853068	9,65		3B1	856047	64,59		3A5	858020	3,14		3B32
851173	16,86		3A4	853069	11,56		3B1	856048	37,95		3A4	858020	3,14		3B32
851176	24,39		3A4	853070	21,13		3B1	856049	39,02		3A4	858020	3,14		3B32
851180	9,96		3A4	853071	26,14		3B1	856050	46,04		3A4	858020	3,14		3B32
851181	20,00		3A4	853072	34,46		3B1	856051	59,67		3A4	858021	Consultar		3B32
851185	15,60		3A4	853073	2,58		3B1	856052	81,68		3A4	858021	Consultar		3B32
851186	5,40		3A4	853074	3,30		3B1	856053	85,26		3A4	858025	2,48		3B2
851187	10,70		3A4	853075	17,54		3B2	856054	108,15		3A4	858026	1,67		3B2
851188	7,51		3A4	853075	17,54		3B2	856055	117,39		3A4	858026	1,67		3B2B
851190	10,14		3A4	853075	17,54		3B2	856056	152,81		3A4	858026	1,67		3B32
851191	5,82		3A4	853075	17,54		3B2	856057	34,63		3A4	858026	1,67		3B32
851193	49,28		3A5	853076	22,09		3B2	856058	38,21		3A4	858027	3,05		3B2
851196	10,46		3A4	853077	24,94		3B2	856059	44,17		3A4	858027	3,05		3B32
851249	Consultar		3B1	853077	24,94		3B2	856060	54,78		3A4	858028	2,50		3B2
851253	Consultar		3B1	853077	24,94		3B2	856061	77,75		3A4	858028	2,50		3B2B
851254	Consultar		3B1	853077	24,94		3B2	856062	80,32		3A4	858028	2,50		3B32
851255	Consultar		3A6	853082	43,47		3B1	856063	91,38		3A4	858028	2,50		3B32
851256	Consultar		3A6	853083	54,24		3B1	856064	105,12		3A4	858029	3,05		3B2
851258	Consultar		3A6	853094	10,76		3B1	856065	133,43		3A4	858029	3,05		3B32
851259	Consultar		3A6	853095	12,76		3B1	856066	68,80		3A4	858030	4,27		3B2
851260	Consultar		3A6	853096	14,91		3B1	856067	77,51		3A4	858030	4,27		3B32
851262	Consultar		3A6	853097	3,61		3B1	856068	81,88		3A4	858031	6,43		3B2
851266	5,83		3A6	853098	13,74		3B1	856069	129,93		3A4	858031	6,43		3B32
851268	Consultar		3A6	853099	4,63		3B1	856070	163,31		3A4	858032	4,27		3B2
851277	20,84		3A4	853100	0,22		3B1	856071	61,19		3A4	858032	4,27		3B2B
851278	14,00		3A4	853101	0,22		3B1	856072	63,08		3A4	858032	4,27		3B32
851279	11,22		3A4	853102	0,18		3B1	856073	64,82		3A4	858032	4,27		3B32
851282	48,97		3A5	853103	20,99		3B1	856074	70,73		3A4	858033	6,43		3B2
851283	40,09		3A5	853104	22,01		3B1	856075	100,24		3A4	858033	6,43		3B2B
851286	25,47		3A5	853105	25,15		3B1	856076	111,09		3A4	858033	6,43		3B32
851287	31,55		3A5	853106	26,18		3B1	856077	113,88		3A4	858033	6,43		3B32
851289	28,93		3A5	853107	19,56		3B1	856078	125,19		3A4	858034	31,75		3B2
851290	58,97		3A5	853113	11,88		3B1	856079	156,72		3A4	858034	31,75		3B2
851292	31,55		3A5	853114	14,21		3B1	856080	107,30		3A4	858034	31,75		3B2
851321	Consultar		3A8	853115	23,10		3B1	856081	118,96		3A4	858034	31,75		3B2
851321	Consultar		3B1	853116	32,09		3B1	856082	124,98		3A4	858034	31,75		3B2
851371	Consultar		3A6	853117	43,37		3B1	856083	144,94		3A4	858034	31,75		3B2
851384	Consultar		3B1	853123	9,03		3B1	856084	159,23		3A4	858034	31,75		3B2
851385	Consultar		3B1	853256	0,17		3B1	856085	157,54		3A4	858034	31,75		3B2
851415	Consultar		3B1	853340	7,47		3B1	856086	166,79		3A4	858034	31,75		3B21
852000				854000				856096	5,85		3A6	858034	31,75		3B22
852003	Consultar		3A6	854088	Consultar		3A6	856097	7,05		3A6	858034	31,75		3B22
852004	Consultar		3A6	855000				856098	7,05		3A6	858034	31,75		3B22
852016	Consultar		3A6	855029	6,87		3B1	856099	7,05		3A6	858034	31,75		3B24
852020	57,17														

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
858036	54,30		3B2
858036	54,30		3B9
858036	54,30		3B20
858036	54,30		3B32
858037	114,53		3B2
858037	114,53		3B32
858038	85,93		3B2
858038	85,93		3B2
858038	85,93		3B2
858038	85,93		3B32
858039	171,85		3B2
858039	171,85		3B32
858043	30,41		3B32
861000			
861500	8,23		3A1
861501	8,23		3A1
861502	10,05		3A1
861503	10,05		3A1
861504	10,05		3A1
861505	10,05		3A1
861506	12,55		3A1
861507	12,55		3A1
861508	11,40		3A1
861509	11,40		3A1
861510	14,37		3A1
861511	14,37		3A1
861512	15,28		3A1
861513	15,28		3A1
861514	18,26		3A1
861515	18,26		3A1
861516	14,37		3A2
861517	14,37		3A2
861518	17,34		3A2
861519	17,34		3A2
861520	17,80		3A2
861521	17,80		3A2
861522	21,23		3A2
861523	21,23		3A2
861524	19,17		3A2
861525	19,17		3A2
861526	22,82		3A2
861527	22,82		3A2
861528	23,72		3A2
861529	23,72		3A2
861530	26,22		3A2
861531	26,22		3A2
861532	26,45		3A2
861533	26,45		3A2
861534	28,85		3A3
861535	28,85		3A3
861536	32,86		3A3
861537	32,86		3A3
861538	45,19		3A3
861539	45,19		3A3
861542	45,40		3A3
861543	45,40		3A3
861544	48,61		3A3
861545	48,61		3A3
861546	56,35		3A3
861547	56,35		3A3
861550	103,38		3A3
861551	103,38		3A3
861552	125,04		3A3
861553	125,04		3A3
861556	8,63		3A1
861557	8,63		3A1
861558	7,96		3A1
861559	10,52		3A1
861560	10,52		3A1
861561	10,52		3A1
861562	13,18		3A1
861563	13,18		3A1
861564	11,96		3A1
861565	11,96		3A1
861566	15,06		3A1
861567	15,06		3A1
861568	16,06		3A1
861569	16,06		3A1
861570	19,17		3A1
861571	19,17		3A1
861572	15,06		3A2
861573	15,06		3A2
861574	18,20		3A2
861575	18,20		3A2
861576	18,68		3A2
861577	18,68		3A2
861578	22,29		3A2
861579	22,29		3A2
861580	20,12		3A2
861581	20,12		3A2
861582	23,94		3A2
861583	23,94		3A2
861584	24,92		3A2
861585	24,92		3A2
861586	27,56		3A2
861587	27,56		3A2
861588	27,78		3A2
861589	27,78		3A2
861590	30,29		3A3

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
861591	30,29		3A3
861592	34,49		3A3
861593	34,49		3A3
861594	47,44		3A3
861595	47,44		3A3
861598	47,66		3A3
861599	47,66		3A3
861600	51,04		3A3
861601	51,04		3A3
861602	59,17		3A3
861603	59,17		3A3
861606	108,52		3A3
861607	108,52		3A3
861608	131,29		3A3
861609	131,29		3A3
861612	5,76		3A1
861614	7,30		3A1
861616	6,86		3A1
861618	8,23		3A1
861620	7,55		3A1
861622	9,57		3A1
861624	10,49		3A1
861626	12,55		3A1
861628	8,50		3A2
861630	11,88		3A2
861632	10,39		3A2
861634	13,69		3A2
861636	12,55		3A2
861638	13,44		3A2
861640	13,29		3A2
861642	13,63		3A2
861644	14,19		3A2
861646	14,97		3A3
861648	17,01		3A3
861650	19,51		3A3
861654	22,24		3A3
861656	23,62		3A3
861658	24,97		3A3
861662	59,78		3A3
861664	71,19		3A3
861668	5,76		3A1
861670	7,30		3A1
861672	6,86		3A1
861674	8,23		3A1
861676	7,55		3A1
861678	9,57		3A1
861680	10,49		3A1
861682	12,55		3A1
861684	8,50		3A2
861686	11,88		3A2
861688	10,39		3A2
861690	13,69		3A2
861692	12,55		3A2
861694	13,44		3A2
861696	13,29		3A2
861698	13,63		3A2
861700	14,19		3A2
861702	14,97		3A3
861704	17,01		3A3
861706	19,51		3A3
861710	22,24		3A3
861712	23,62		3A3
861714	24,97		3A3
861718	59,78		3A3
861720	71,19		3A3
861724	0,46		3A3
861725	0,52		3A3
861726	0,56		3A3
861727	0,90		3A3
861728	1,02		3A3
861730	3,59		3A1
861731	3,59		3A1
861732	3,84		3A1
861733	4,21		3A1
861734	4,21		3A2
861735	5,28		3A2
861736	5,86		3A2
861737	5,28		3A2
861738	6,30		3A3
861739	8,89		3A3
861740	22,53		3A3
861741	1,87		3A1
861741	1,87		3A1
861742	2,27		3A1
861742	2,27		3A1
861743	2,27		3A1
861744	2,90		3A2
861744	2,90		3A2
861744	2,90		3A2
861746	2,90		3A1
861747	3,01		3A2
861747	3,01		3A2
861748	3,41		3A2
861748	3,41		3A2
861748	3,41		3A3
861749	4,37		3A3
861750	6,82		3A3
861753	1,56		3A3
861754	2,01		3A3

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
861755	2,41		3A3
861756	3,51		3A3
861757	2,01		3A3
861758	6,70		3A3
861759	4,21		3A3
861760	2,01		3A3
861761	28,84		3A3
861762	1,00		3A3
861763	0,18		3A3
861764	3,84		3A3
861765	2,86		3A3
861769	0,30		3A3
861770	0,40		3A3
861775	57,95		3A1
861776	82,61		3A1
861777	104,05		3A1
861778	125,22		3A1
861779	135,36		3A1
861780	186,71		3A1
861781	240,65		3A1
861782	258,99		3A1
861783	87,88		3A1
861784	84,28		3A1
861785	103,51		3A1
861786	128,02		3A1
861787	137,28		3A1
861788	188,78		3A1
861789	245,95		3A1
861790	263,82		3A1
861791	57,31		3A1
861792	60,42		3A1
861793	81,98		3A1
861794	102,74		3A1
861795	117,37		3A3
861796	163,88		3A3
872000			
872037	1.122,45		2F1
872037	1.122,45		2F2
872052	375,84		2F2
872064	1.087,30		2F1
872064	1.087,30		2F2
872064	1.087,30		2F2
872118	2.689,19		2F1
872118	2.689,19		2F4
872128	350,54		2F4
872136	1.456,80		2F4
872137	Consultar		2F4
872143	Consultar		2F4
872157	532,00	RC00220	1B45
872158	561,54	RC320	1B45
872160	614,00	RC7220	1B45
872163	1.792,79		2F1
872163	1.792,79		2F2
872163	1.792,79		2F4
872224	212,14		2A1
872224	212,14		2B27
872224	212,14		1B33
872226	216,39		2A1
872226	216,39		2B27
872226	216,39		1B33
872228	14,63		2F4
872244	1.438,97		2F1
872244	1.438,97		2F2
872244	1.438,97		2F4
872304	5.084,78		2F3
872305	6.092,08		2F3
872306	5.362,55		2F3
872307	6.453,09		2F3
872308	7.018,69		2F3
872309	8.382,89		2F3
872310	5.707,01		2F3
872311	6.729,01		2F3
872312	7.396,54		2F3
872313	8.860,25		2F3
872314	6.376,70		2F3
872315	7.548,34		2F3
872316	8.382,89		2F3
872317	10.085,67		2F3
872318	7.568,48		2F3
872319	9.174,41		2F3
872320	9.761,04		2F3
872321	12.161,97		2F3
872334	6.690,95		2F3
872335	7.987,27		2F3
872336	5.790,21		2F3
872337	6.837,37		2F3
872338	7.393,20		2F3
872339	8.914,36		2F3
872340	5.934,07		2F3
872341	7.063,00		2F3
872342	7.467,85		2F3
872343	8.994,57		2F3
872344	6.077,95		2F3
872345	7.287,83		2F3
872346	7.542,56		2F3
872347	9.075,53		2F3
872350	56,44		2F4
872376	7.309,52		2F3
872377	8.769,82		2F3

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
872378	8.760,48		2F3
872379	10.797,54		2F3
872380	8.161,86		2F3
872381	9.886,04		2F3
872382	9.848,33		2F3
872383	12.423,77		2F3
872384	9.311,38		2F3
872385	11.040,93		2F3
872386	12.472,46		2F3
872387	15.759,98		2F3
872388	11.052,71		2F3
872389	14.169,01		2F3
872390	1.063,90		2F4
872402	67,33		2F4
872414	16.037,72		2F4
872415	19.353,31		2F4
872416	15.447,80		2F3
872417	19.200,35		2F3
872418	18.460,11		2F3
872419	23.031,82		2F3
872450	23,14		2F1
872473	6.537,23		2F3
872474	7.645,76		2F3
872475	8.195,29		2F3
872476	9.673,99		2F3
872477	6.710,27		2F3
872478	7.885,20		2F3
872479	8.369,24		2F3
872480	9.912,46		2F3
872481	7.055,40		2F3
872482	8.353,75		2F3
872483	8.713,43		2F3
872484	10.382,01		2F3
872485	7.917,87		2F3
872486	9.590,57		2F3
872487	9.283,96		2F3
872488	11.153,62		2F3
872489	8.981,32		2F3
872490	11.028,79		2F3
872491	10.793,51		2F3
872492	13.079,39		2F3
872493	11.700,49		2F3
872494	14.598,58		2F3
872495	13.664,68		2F3
872496	16.212,64		2F3
872506	166,60		2F2
872507	225,98		2F2
872508	340,50		2F2
872509	463,30		2F2
872510	774,81		2F2
872511	1.313,75		2F2
872512	1.557,00		2F2
872516	167,22		2F2
872517	272,44		2F2
872518	465,70		2F2
872519	525,44		2F2
872520	787,91		2F2
872521	1.384,69		2F2
872522	1.905,32		2F2
872526	14.938,98		2F3
872527	16.538,51		2F3
872528	17.194,68		2F3
872529	20.085,66		2F3
872530	16.826,40		2F3
872531	21.300,08		2F3
872532	19.837,80		2F3
872533	25.132,50		2F3
872540	1.148,50		2F2
872549	1.211,93		2F2
872550	1.185,55		2F2
872552	1.284,09		2F2
872554	1.269,87		2F2
872555	1.189,55		2F2
872556	1.289,87		2F2
872559	1.297,38		2F2
872560	1.410,70		2F2
872564	1.226,78		2F2
872565	1.342,70		2F2
872566	1.612,43		2F2
872567	1.780,58		2F2
872568	1.612,43		2F2
872569	1.780,58		2F2
872570	1.296,36		2F2
872574	1.377,83		2F2
872576	1.854,77		2F2
872577	2.681,81		2F2
872578	3.017,55		2F2
872579	1.899,42		2F2
872580	2.272,43		2F2
872585	2.995,71		2F2
872586	3.374,06		2F2
872587	2.953,65		2F2
872588	3.332,00		2F2
872589	2.243,84		2F2
872590	2.488,36		2F2
872594	3.940,72		2F2
872595	4.388,69		2F2
872596	3.356,46		2F2
872597	3.866,82		2F2

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
872598	4.509,28	2F2		880928	7,85	3B15		885042	138,37	3B4		885133	60,66	3B8	
872599	4.982,99	2F2		880929	6,12	3B7		885042	138,37	3B5		885134	58,75	3B8	
872600	4.894,68	2F2		880929	6,12	3B15		885043	145,29	3B3		885135	58,75	3B8	
872605	5.410,33	2F2		880930	9,24	3B7		885043	145,29	3B4		885136	42,22	3B8	
872606	3.623,20	2F2		880930	9,24	3B15		885043	145,29	3B5		885137	42,22	3B8	
872607	4.133,52	2F2		880931	9,24	3B7		885044	80,54	3B3		885138	12,50	3B15	
872608	5.451,71	2F2		880931	9,24	3B15		885045	87,84	3B3		885138	12,50	3B15	
872609	5.992,87	2F2		880932	7,31	3B7		885046	97,52	3B3		885139	44,13	3B8	
872610	3.788,42	2F2		880932	7,31	3B15		885047	110,39	3B3		885140	44,13	3B8	
872613	4.315,33	2F2		880933	7,31	3B7		885048	124,46	3B3		885141	44,13	3B8	
872653	273,96	2F2		880933	7,31	3B15		885049	139,52	3B3		885142	44,13	3B8	
872654	275,41	2F2		880934	36,57	3B9		885050	157,74	3B3		885143	68,21	3B8	
872655	276,19	2F2		880954	60,68	3B8		885051	194,18	3B3		885144	62,46	3B8	
872656	279,18	2F2		880954	60,68	3B17		885052	89,41	3B4		885145	55,17	3B8	
872657	286,78	2F2		880955	80,90	3B8		885053	100,07	3B4		885146	55,17	3B8	
872658	305,93	2F2		880955	80,90	3B17		885054	110,26	3B4		885147	74,95	3B8	
872659	311,09	2F2		883000				885055	115,11	3B4		885148	42,22	3B8	
872661	269,47	2F2		883617	Consultar	3B28		885056	137,05	3B4		885149	33,82	3B7	
872663	323,12	2F2		883970	10,29	3B28		885057	151,26	3B4		885150	39,79	3B7	
872664	325,82	2F2		883970	10,29	3B34		885058	194,56	3B4		885151	45,76	3B7	
872665	327,75	2F2		883970	10,29	2B5		885059	219,92	3B4		885152	70,74	3B7	
872666	333,76	2F2		883970	10,29	2B15		885060	247,17	3B4		885153	76,50	3B7	
872667	346,98	2F2		883970	10,29	2B31		885061	139,89	3B5		885154	99,46	3B7	
872668	398,25	2F2		883997	27,85	3B28		885062	146,06	3B5		885155	24,50	3B10	
872669	413,12	2F2		883997	27,85	3B33		885063	171,02	3B5		885156	27,23	3B10	
872690		2F4		885000				885064	201,33	3B5		885157	32,68	3B10	
872699		2F4		885000	131,32	3B3		885065	238,74	3B5		885158	42,40	3B10	
872749	1.065,23	2F4		885001	135,04	3B3		885066	262,97	3B5		885159	47,12	3B10	
872750	89,17	2A1		885002	153,96	3B3		885067	295,57	3B5		885160	56,54	3B10	
872750	89,17	2B27		885003	167,39	3B3		885068	127,73	3B4		885161	33,54	3B10	
872750	89,17	1B33		885004	185,13	3B3		885069	145,72	3B4		885161	33,54	3B19	
872752	96,76	2A1		885005	170,75	3B3		885070	160,20	3B4		885162	38,56	3B10	
872752	96,76	2B27		885006	200,77	3B3		885071	177,79	3B4		885162	38,56	3B19	
872752	96,76	1B33		885007	229,85	3B3		885072	213,93	3B4		885163	44,34	3B10	
872781	2.011,34	2F1		885008	123,69	3B4		885073	235,91	3B4		885163	44,34	3B19	
872781	2.011,34	2F2		885009	138,23	3B4		885074	302,76	3B4		885164	51,01	3B10	
872782	2.689,19	2F1		885010	140,67	3B4		885075	342,22	3B4		885164	51,01	3B19	
872782	2.689,19	2F4		885011	160,37	3B4		885076	384,68	3B4		885165	58,65	3B10	
872783	2.689,19	2F1		885012	172,58	3B4		885077	183,26	3B5		885165	58,65	3B19	
872783	2.689,19	2F4		885013	192,85	3B4		885078	203,37	3B5		885166	11,52	3B10	
872784	2.689,19	2F1		885014	194,03	3B4		885079	244,72	3B5		885166	11,52	3B19	
872784	2.689,19	2F4		885015	239,01	3B4		885080	269,87	3B5		885167	13,58	3B10	
880000				885016	298,50	3B4		885081	346,34	3B5		885167	13,58	3B19	
880614	21,01	3B9		885017	298,30	3B6		885082	391,47	3B5		885168	16,58	3B10	
880638	35,73	3B9		885018	307,26	3B6		885083	440,03	3B5		885168	16,58	3B19	
880639	35,73	3B9		885019	358,25	3B6		885084	100,17	3B3		885169	14,81	3B10	
880845		3B9		885020	191,57	3B5		885084	100,17	3B6		885169	14,81	3B19	
880847	159,37	3B20		885021	223,63	3B5		885085	104,95	3B4		885170	17,62	3B10	
880847	159,37	3B21		885022	240,66	3B5		885085	104,95	3B6		885170	17,62	3B19	
880847	159,37	3B22		885023	262,61	3B5		885086	120,94	3B5		885171	21,50	3B10	
880847	159,37	3B22		885024	253,68	3B5		885086	120,94	3B6		885171	21,50	3B19	
880847	159,37	3B22		885025	307,27	3B5		885087	54,25	3B6		885172	17,59	3B10	
880847	159,37	3B24		885026	373,96	3B5		885088	86,79	3B6		885172	17,59	3B19	
880847	159,37	3B24		885027	66,42	3B3		885089	107,22	3B6		885173	21,10	3B10	
880847	159,37	3B26		885027	66,42	3B4		885090	31,91	3B6		885173	21,10	3B19	
880847	159,37	3B27		885027	66,42	3B4		885091	51,06	3B6		885174	26,38	3B10	
880851	557,93	3B20		885027	66,42	3B5		885092	76,60	3B6		885174	26,38	3B19	
880851	557,93	3B21		885028	72,50	3B3		885093	15,12	3B6		885175	23,12	3B10	
880851	557,93	3B22		885028	72,50	3B5		885094	21,93	3B6		885175	23,12	3B19	
880851	557,93	3B22		885029	76,84	3B3		885095	24,99	3B6		885176	27,52	3B10	
880851	557,93	3B22		885029	76,84	3B4		885096	93,19	3B7		885176	27,52	3B19	
880851	557,93	3B24		885029	76,84	3B5		885097	102,55	3B7		885177	34,40	3B10	
880851	557,93	3B24		885030	95,77	3B3		885098	25,20	3B7		885177	34,40	3B19	
880851	557,93	3B26		885030	95,77	3B4		885099	27,79	3B7		885178	13,66	3B10	
880851	557,93	3B27		885030	95,77	3B5		885100	26,52	3B7		885178	13,66	3B19	
880852	24,73	3B28		885031	110,46	3B3		885101	29,24	3B7		885179	15,16	3B10	
880884	129,05	3B7		885031	110,46	3B4		885102	50,42	3B7		885179	15,16	3B19	
880884	129,05	3B15		885031	110,46	3B5		885103	34,15	3B7		885180	20,48	3B10	
880884	129,05	3B33		885032	124,73	3B3		885104	37,65	3B7		885180	20,48	3B19	
880885	135,85	3B7		885032	124,73	3B4		885105	57,96	3B7		885181	21,53	3B10	
880885	135,85	3B15		885032	124,73	3B5		885106	44,13	3B8		885181	21,53	3B19	
880885	135,85	3B33		885033	131,41	3B3		885107	42,22	3B8		885182	26,28	3B10	
880886	133,58	3B7		885033	131,41	3B4		885108	50,75	3B8		885182	26,28	3B19	
880886	133,58	3B15		885033	131,41	3B5		885109	47,30	3B8		885183	33,64	3B10	
880886	133,58	3B33		885034	143,54	3B3		885110	65,49	3B8		885183	33,64	3B19	
880887	12,10	3B7		885034	143,54	3B4		885111	65,49	3B8		885184	41,28	3B10	
880887	12,10	3B15		885034	143,54	3B5		885112	63,58	3B8		885184	41,28	3B19	
880888	17,15	3B7		885035	155,43	3B3		885113	63,58	3B8		885185	28,68	3B10	
880888	17,15	3B15		885035	155,43	3B4		885114	38,81	3B8		885185	28,68	3B19	
880889	19,16	3B7		885035	155,43	3B5		885115	38,81	3B8		885186	34,42	3B10	
880889	19,16	3B15		885036	89,68	3B3		885116	46,32	3B8		885186	34,42	3B19	
880890	14,38	3B7		885036	89,68	3B4		885116	46,32	3B8		885187	28,68	3B10	
880890	14,38	3B15		885036	89,68	3B5		885117	36,90	3B8		885187	28,68	3B19	
880891	21,67	3B7		885037	96,84	3B3		885118	61,81	3B8		885188	34,42	3B10	
880891	21,67	3B15		885037	96,84	3B4		885119	40,25	3B8		885188	34,42	3B19	
880892	21,67	3B7		885037	96,84	3B5		885120	57,69	3B8		885189	21,08	3B10	
880892	21,67	3B15		885038	104,59	3B3		885121	38,34	3B8		885189	21,08		

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
885201	93,97		389	885233	14,12		386	887026	219,62		3814	887060	27,08		3814
885202	18,75		389	885233	14,12		3815	887027	149,26		3811	887060	27,08		3814
885203	55,27		389	885234	14,12		386	887027	149,26		3811	887061	21,50		3811
885204	227,76		389	885234	14,12		3815	887027	149,26		3812	887061	21,50		3811
885204	227,76		3820	885235	40,90		386	887027	149,26		3812	887062	26,67		3812
885204	227,76		3821	885236	44,18		386	887027	149,26		3813	887062	26,67		3812
885204	227,76		3822	885237	56,70		386	887027	149,26		3813	887063	30,48		3813
885204	227,76		3822	885238	62,50		386	887027	149,26		3814	887063	30,48		3813
885204	227,76		3822	885239	59,54		386	887027	149,26		3814	887063	30,48		3814
885204	227,76		3824	885240	20,35		386	887028	215,66		3814	887063	30,48		3814
885204	227,76		3824	885241	19,28		3810	887028	215,66		3814	887064	87,34		3811
885204	227,76		3826	885242	20,29		3810	887029	359,90		3814	887064	87,34		3811
885204	227,76		3827	885243	22,33		3810	887029	359,90		3814	887064	87,34		3812
885205	284,71		389	885244	7,46		3810	887030	252,83		3811	887064	87,34		3812
885205	284,71		3820	885245	8,95		3810	887030	252,83		3811	887064	87,34		3813
885205	284,71		3821	885246	10,29		3810	887031	213,41		3812	887064	87,34		3813
885205	284,71		3822	885247	113,17		3810	887031	213,41		3812	887064	87,34		3814
885205	284,71		3822	885248	122,22		3810	887032	218,28		3813	887064	87,34		3814
885205	284,71		3822	885249	34,00		3810	887032	218,28		3813	887067	43,77		3811
885205	284,71		3824	885249	34,00		3828	887033	297,00		3811	887068	52,20		3812
885205	284,71		3824	885250	48,56		3810	887033	297,00		3811	887069	60,58		3813
885205	284,71		3826	885250	48,56		3828	887034	305,51		3812	887069	60,58		3814
885205	284,71		3827	885251	65,56		3810	887034	305,51		3812	887070	49,40		3811
885206	382,64		389	885251	65,56		3828	887035	310,29		3813	887071	55,72		3812
885206	382,64		3820	885252	17,62		3810	887035	310,29		3813	887072	75,16		3813
885206	382,64		3821	885252	17,62		3828	887037	105,85		3814	887072	75,16		3814
885206	382,64		3821	885253	17,62		3810	887037	105,85		3814	887073	62,05		3811
885206	382,64		3822	885253	17,62		3828	887038	107,16		3814	887074	69,66		3812
885206	382,64		3822	885254	13,76		3810	887038	107,16		3814	887075	90,98		3813
885206	382,64		3822	885256	18,69		3810	887039	109,44		3814	887075	90,98		3814
885206	382,64		3822	885257	32,35		3810	887039	109,44		3814	887076	41,99		3811
885206	382,64		3824	885258	34,48		3810	887040	322,46		3811	887077	54,31		3812
885206	382,64		3824	885259	11,03		3810	887040	322,46		3811	887078	59,90		3813
885206	382,64		3826	885260	14,16		3810	887041	409,05		3812	887078	59,90		3814
885206	382,64		3827	885264				887041	409,05		3812	887079	49,20		3811
885207	97,01		389	885265	224,19		387	887042	418,74		3813	887080	60,58		3812
885207	97,01		3820	885265	224,19		3815	887042	418,74		3813	887081	74,88		3813
885207	97,01		3821	885266	224,19		387	887042	418,74		3814	887081	74,88		3814
885207	97,01		3822	885266	224,19		3815	887042	418,74		3814	887082	59,29		3811
885207	97,01		3822	885267	156,94		387	887044	437,67		3812	887083	67,29		3812
885207	97,01		3822	885267	156,94		3815	887044	437,67		3812	887084	88,24		3813
885207	97,01		3824	885282	60,50		3810	887045	463,77		3813	887084	88,24		3814
885207	97,01		3824	885283	63,69		3810	887045	463,77		3813	887085	22,56		3811
885207	97,01		3826	885284	82,79		3810	887045	463,77		3814	887086	37,88		3812
885207	97,01		3827	885285	4,34		3810	887045	463,77		3814	887087	42,88		3813
885208	164,91		389	885285	4,34		3828	887046	119,64		3811	887087	42,88		3814
885208	164,91		3820	885287	3,81		386	887047	156,26		3812	887088	30,75		3811
885208	164,91		3821	885287	3,81		3815	887048	190,52		3813	887089	42,37		3812
885208	164,91		3822	885300	18,08		3810	887048	190,52		3814	887090	57,46		3813
885208	164,91		3822	885302	18,08		3810	887049	98,87		3811	887090	57,46		3814
885208	164,91		3822	885303	18,08		3810	887050	134,83		3812	887091	38,30		3811
885208	164,91		3824	885304	21,26		3810	887051	168,37		3813	887092	49,17		3812
885208	164,91		3824	885306	21,26		3810	887051	168,37		3814	887093	71,43		3813
885208	164,91		3826	885306	21,26		3821	887052	117,23		3811	887093	71,43		3814
885208	164,91		3827	885307	21,26		3810	887052	117,23		3812	887094	22,52		3811
885209	143,70		389	885308	25,01		3810	887052	117,23		3813	887095	34,81		3812
885209	143,70		3820	885310	25,01		3810	887052	117,23		3814	887096	39,33		3813
885209	143,70		3821	885311	25,01		3810	887053	148,64		3811	887096	39,33		3814
885209	143,70		3822	886000				887053	148,64		3812	887097	24,99		3811
885209	143,70		3822	886530	34,12		389	887053	148,64		3813	887098	39,70		3812
885209	143,70		3822	886530	34,12		3820	887053	148,64		3814	887099	52,56		3813
885209	143,70		3824	886532	42,03		389	887054	182,68		3811	887099	52,56		3814
885209	143,70		3824	886532	42,03		3820	887054	182,68		3812	887100	38,59		3811
885209	143,70		3826	887000				887054	182,68		3813	887101	44,51		3812
885209	143,70		3827	887000	211,28		3811	887054	182,68		3814	887102	64,76		3813
885210	242,84		389	887001	222,40		3812	887055	98,62		3811	887102	64,76		3814
885210	242,84		3820	887002	226,11		3813	887055	98,62		3812	887103	32,51		3811
885210	242,84		3821	887002	226,11		3814	887055	98,62		3813	887104	49,93		3812
885210	242,84		3822	887003	226,70		3811	887055	98,62		3814	887105	52,73		3813
885210	242,84		3822	887004	239,28		3812	887056	127,07		3811	887105	52,73		3814
885210	242,84		3824	887005	244,14		3813	887056	127,07		3812	887106	45,79		3811
885210	242,84		3824	887005	244,14		3814	887056	127,07		3813	887107	64,59		3812
885210	242,84		3824	887006	242,82		3811	887056	127,07		3814	887108	73,29		3813
885210	242,84		3826	887007	255,63		3812	887057	161,31		3811	887108	73,29		3814
885210	242,84		3827	887008	260,32		3813	887057	161,31		3812	887109	65,44		3811
885212	13,69		389	887008	260,32		3814	887057	161,31		3813	887110	91,51		3812
885212	13,69		389	887009	98,91		3811	887057	161,31		3814	887111	103,73		3813
885212	13,69		389	887010	193,92		3812	887058	21,83		3811	887111	103,73		3814
885213	15,11		389	887011	170,90		3813	887058	21,83		3811	887112	21,12		3819
885214	22,69		389	887011	170,90		3814	887058	21,83		3812	887113	26,01		3819
885215	28,35		389	887012	161,59		3811	887058	21,83		3812	887114	38,45		3819
885217	224,97		389	887013	214,24		3812	887058	21,83		3813	887115	82,98		3819
885220	242,99		389	887014	263,81		3813	887058	21,83		3813	887116	25,25		3819
885221	252,68		389	887014	263,81		3814	887058	21,83		3814	887117	29,79		3819
885223	257,55		389	887015	138,42		3811	887058	21,83		3814	887118	39,63		3819
885224	265,														

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
887133	29,61		3B19	887222	99,96		3B17	887288	16,25		3B26	887296	288,68		3B21
887134	36,89		3B19	887223	77,22		3B17	887288	16,25		3B26	887296	288,68		3B22
887135	45,95		3B19	887224	99,84		3B17	887289	18,36		3B23	887296	288,68		3B22
887136	22,97		3B19	887225	100,09		3B17	887289	18,36		3B23	887296	288,68		3B22
887137	19,80		3B19	887226	29,13		3B17	887289	18,36		3B23	887296	288,68		3B22
887138	34,89		3B19	887227	38,18		3B18	887289	18,36		3B23	887297	63,31		3B21
887139	44,29		3B19	887228	56,62		3B18	887289	18,36		3B23	887297	63,31		3B21
887140	61,54		3B19	887229	62,16		3B18	887289	18,36		3B23	887297	63,31		3B21
887141	26,68		3B19	887230	62,16		3B18	887289	18,36		3B23	887297	63,31		3B23
887142	42,37		3B15	887231	79,83		3B18	887289	18,36		3B23	887297	63,31		3B23
887143	43,08		3B15	887232	103,77		3B18	887289	18,36		3B26	887297	63,31		3B23
887144	55,31		3B15	887233	75,74		3B18	887289	18,36		3B26	887297	63,31		3B25
887145	118,75		3B15	887233	75,74		3B18	887289	18,36		3B26	887297	63,31		3B25
887146	125,03		3B15	887234	55,86		3B18	887289	18,36		3B26	887297	63,31		3B25
887147	159,34		3B15	887234	55,86		3B18	887289	18,36		3B26	887298	12,73		3B23
887148	39,15		3B15	887235	115,70		3B18	887289	18,36		3B26	887298	12,73		3B23
887149	39,81		3B15	887236	93,20		3B18	887289	18,36		3B26	887298	12,73		3B23
887150	47,64		3B15	887237	51,17		3B18	887289	18,36		3B26	887298	12,73		3B23
887151	42,26		3B15	887238	64,53		3B18	887289	18,36		3B26	887298	12,73		3B23
887152	43,33		3B15	887239	43,13		3B18	887289	18,36		3B26	887298	12,73		3B23
887153	54,43		3B15	887240	65,80		3B18	887289	18,36		3B26	887298	12,73		3B23
887154	51,63		3B15	887241	71,67		3B18	887290	55,10		3B21	887298	12,73		3B23
887155	54,24		3B15	887242	88,71		3B18	887290	55,10		3B21	887298	12,73		3B26
887156	63,76		3B15	887243	89,18		3B18	887290	55,10		3B21	887298	12,73		3B26
887157	39,24		3B16	887244	96,62		3B18	887290	55,10		3B21	887298	12,73		3B26
887158	43,43		3B16	887245	71,97		3B18	887290	55,10		3B24	887298	12,73		3B26
887159	38,31		3B16	887246	89,31		3B18	887290	55,10		3B24	887298	12,73		3B26
887160	50,87		3B16	887247	89,48		3B18	887290	55,10		3B24	887298	12,73		3B26
887160	50,87		3B16	887248	3.993,97		3B27	887290	55,10		3B24	887298	12,73		3B26
887161	51,76		3B16	887248	3.993,97		3B27	887290	55,10		3B26	887298	12,73		3B26
887162	43,77		3B16	887249	4.983,06		3B27	887290	55,10		3B26	887299	26,88		3B23
887163	53,96		3B16	887249	4.983,06		3B27	887290	55,10		3B26	887299	26,88		3B23
887163	53,96		3B16	887250	7.425,20		3B27	887290	55,10		3B26	887299	26,88		3B23
887164	36,32		3B17	887250	7.425,20		3B27	887291	58,20		3B21	887299	26,88		3B23
887165	40,43		3B17	887251	9.558,38		3B27	887291	58,20		3B21	887299	26,88		3B26
887165	40,43		3B17	887251	9.558,38		3B27	887291	58,20		3B21	887299	26,88		3B26
887166	50,23		3B16	887252	4.310,63		3B27	887291	58,20		3B21	887299	26,88		3B26
887167	38,57		3B16	887252	4.310,63		3B27	887291	58,20		3B21	887299	26,88		3B26
887167	38,57		3B16	887253	5.597,97		3B27	887291	58,20		3B21	887300	234,65		3B20
887167	38,57		3B16	887253	5.597,97		3B27	887291	58,20		3B21	887300	234,65		3B23
887167	38,57		3B16	887254	6.803,24		3B27	887291	58,20		3B21	887300	234,65		3B23
887168	43,34		3B16	887255	8.679,41		3B27	887291	58,20		3B24	887300	234,65		3B26
887169	43,39		3B16	887257	30,07		3B19	887291	58,20		3B24	887300	234,65		3B26
887170	62,46		3B16	887258	35,31		3B19	887291	58,20		3B24	887301	308,60		3B20
887171	64,19		3B16	887259	51,54		3B19	887291	58,20		3B24	887301	308,60		3B23
887172	76,11		3B16	887260	39,45		3B19	887291	58,20		3B24	887301	308,60		3B23
887173	42,29		3B16	887261	50,41		3B19	887291	58,20		3B24	887301	308,60		3B26
887174	45,46		3B16	887262	65,63		3B19	887291	58,20		3B24	887301	308,60		3B26
887175	69,82		3B16	887263	43,72		3B19	887291	58,20		3B24	887302	425,32		3B20
887176	88,84		3B16	887264	65,45		3B19	887291	58,20		3B26	887302	425,32		3B23
887177	42,29		3B17	887265	76,87		3B19	887291	58,20		3B26	887302	425,32		3B23
887178	43,09		3B17	887266	71,34		3B19	887291	58,20		3B26	887302	425,32		3B26
887179	42,96		3B17	887267	100,64		3B19	887291	58,20		3B26	887302	425,32		3B26
887180	43,93		3B17	887268	124,32		3B19	887291	58,20		3B26	887302	425,32		3B26
887181	40,68		3B16	887269	200,95		3B21	887291	58,20		3B26	887303	566,39		3B20
887181	40,68		3B16	887269	200,95		3B21	887291	58,20		3B26	887303	566,39		3B23
887182	39,63		3B16	887269	200,95		3B21	887291	58,20		3B26	887303	566,39		3B26
887182	39,63		3B16	887270	152,02		3B19	887292	71,80		3B21	887303	566,39		3B26
887183	57,46		3B16	887270	152,02		3B19	887292	71,80		3B21	887303	566,39		3B26
887184	57,46		3B16	887271	136,63		3B19	887292	71,80		3B21	887304	718,08		3B20
887185	57,55		3B16	887272	138,61		3B19	887292	71,80		3B21	887304	718,08		3B26
887186	58,99		3B16	887273	181,78		3B19	887292	71,80		3B24	887305	999,26		3B20
887187	75,90		3B16	887273	181,78		3B19	887292	71,80		3B24	887305	999,26		3B26
887188	75,86		3B16	887274	205,93		3B19	887292	71,80		3B24	887306	279,42		3B20
887189	99,28		3B16	887274	205,93		3B19	887292	71,80		3B24	887306	279,42		3B21
887190	93,33		3B16	887275	136,63		3B19	887292	71,80		3B26	887306	279,42		3B23
887191	58,23		3B16	887276	141,57		3B19	887292	71,80		3B26	887306	279,42		3B23
887192	58,05		3B16	887277	181,78		3B19	887292	71,80		3B26	887306	279,42		3B23
887193	57,68		3B16	887277	181,78		3B19	887292	71,80		3B26	887306	279,42		3B25
887194	59,03		3B16	887278	205,84		3B19	887293	30,41		3B22	887306	279,42		3B26
887195	83,94		3B16	887278	205,84		3B19	887293	30,41		3B22	887306	279,42		3B26
887196	84,57		3B16	887279	38,48		3B16	887293	30,41		3B22	887307	334,20		3B20
887197	96,37		3B16	887280	65,65		3B19	887293	30,41		3B22	887307	334,20		3B21
887198	97,05		3B16	887281	88,18		3B19	887293	30,41		3B24	887307	334,20		3B23
887199	56,50		3B17	887282	109,86		3B19	887293	30,41		3B24	887307	334,20		3B23
887200	56,50		3B17	887283	88,39		3B28	887293	30,41		3B24	887307	334,20		3B23
887201	68,46		3B17	887285	76,79		3B28	887293	30,41		3B24	887307	334,20		3B23
887202	68,59		3B17	887286	78,77		3B28	887293	30,41		3B27	887307	334,20		3B25
887203	57,89		3B16	887287	16,14		3B23	887293	30,41		3B27	887307	334,20		3B25
887203	57,89		3B16	887287	16,14		3B23	887293	30,41		3B27	887307	334,20		3B26
887204	65,16		3B16	887287	16,14		3B23	887293	30,41		3B27	887307	334,20		3B26
887204	65,16		3B16	887287	16,14		3B23	887294	27,99		3B22	887308	459,34		3B20
887205	69,23		3B16	887287	16,14		3B23	887294	27,99		3B22	887308	459,34		3B21
887206	75,74		3B16	887287	16,14		3B23	887294	27,99		3B22	887308	459,34		3B23
887207	83,21		3B16	887287	16,14		3B23	887294	27,99		3B22	887308	459,34		3B23
887208	67,99		3B16	887287											

Índice numérico

Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA	Código	Preço (€)	Tipo	Pág. TABELA
887309	562,89		3B25	887349	117,20		3B15	887407	187,56		3B25				
887309	562,89		3B25	887350	144,70		3B15	887408	235,26		3B20				
887309	562,89		3B25	887351	172,71		3B15	887408	235,26		3B23				
887309	562,89		3B26	887352	7.452,12		3B27	887408	235,26		3B25				
887309	562,89		3B26	887353	9.878,69		3B27	887408	235,26		3B25				
887310	784,77		3B20	887354	117,23		3B11	887409	324,09		3B20				
887310	784,77		3B25	887354	117,23		3B12	887409	324,09		3B25				
887310	784,77		3B26	887354	117,23		3B13	887410	406,50		3B20				
887311	990,59		3B20	887354	117,23		3B14	887410	406,50		3B25				
887311	990,59		3B25	887355	148,64		3B11	887411	158,42		3B20				
887311	990,59		3B26	887355	148,64		3B12	887411	158,42		3B23				
887312	34,77		3B23	887355	148,64		3B13	887411	158,42		3B25				
887312	34,77		3B23	887355	148,64		3B14	887412	185,84		3B20				
887312	34,77		3B23	887356	182,68		3B11	887412	185,84		3B23				
887312	34,77		3B25	887356	182,68		3B12	887412	185,84		3B25				
887312	34,77		3B26	887356	182,68		3B13	887413	228,92		3B20				
887312	34,77		3B26	887356	182,68		3B14	887413	228,92		3B23				
887313	34,93		3B23	887357	98,62		3B11	887413	228,92		3B25				
887313	34,93		3B23	887357	98,62		3B12	887413	228,92		3B25				
887313	34,93		3B23	887357	98,62		3B13	887414	286,97		3B20				
887313	34,93		3B25	887357	98,62		3B14	887414	286,97		3B23				
887313	34,93		3B26	887358	127,07		3B11	887414	286,97		3B25				
887313	34,93		3B26	887358	127,07		3B12	887414	286,97		3B25				
887314	34,93		3B23	887358	127,07		3B13	887415	398,00		3B20				
887314	34,93		3B23	887358	127,07		3B14	887415	398,00		3B25				
887314	34,93		3B23	887359	161,31		3B11	887416	502,42		3B20				
887314	34,93		3B25	887359	161,31		3B12	887416	502,42		3B25				
887314	34,93		3B25	887359	161,31		3B13	887417	76,06		3B27				
887314	34,93		3B26	887359	161,31		3B14	887418	74,90		3B27				
887314	34,93		3B26	887360	144,13		3B15	887419	147,54		3B20				
887314	34,93		3B26	887361	181,95		3B15	887419	147,54		3B21				
887314	34,93		3B26	887362	245,05		3B15	887419	147,54		3B23				
887315	34,97		3B23	887363	137,79		3B15	887419	147,54		3B25				
887315	34,97		3B23	887363	137,79		3B15	887420	231,20		3B20				
887315	34,97		3B23	887363	137,79		3B15	887420	231,20		3B21				
887315	34,97		3B25	887364	179,58		3B11	887420	231,20		3B23				
887315	34,97		3B25	887365	189,03		3B12	887420	231,20		3B25				
887315	34,97		3B26	887366	192,19		3B13	887421	287,36		3B20				
887316	34,97		3B25	887366	192,19		3B14	887421	287,36		3B21				
887316	34,97		3B26	887367	192,69		3B11	887421	287,36		3B23				
887317	35,25		3B25	887368	203,39		3B12	887421	287,36		3B25				
887317	35,25		3B26	887369	207,52		3B13	887422	230,47		3B20				
887318	296,57		3B21	887369	207,52		3B14	887422	230,47		3B21				
887318	296,57		3B27	887370	206,40		3B11	887422	230,47		3B23				
887319	1.377,10		3B27	887371	217,28		3B12	887422	230,47		3B25				
887320	882,80		3B27	887372	221,28		3B13	887423	189,07		3B20				
887321	795,78		3B27	887372	221,28		3B14	887423	189,07		3B21				
887322	463,61		3B27	887373	2.686,91		3B27	887423	189,07		3B23				
887323	247,37		3B21	887374	60,30		3B27	887423	189,07		3B25				
887323	247,37		3B27	887375	17,36		3B23	887424	161,31		3B20				
887324	221,25		3B21	887375	17,36		3B25	887424	161,31		3B21				
887324	221,25		3B27	887375	17,36		3B27	887424	161,31		3B23				
887325	144,90		3B21	887376	23,53		3B23	887424	161,31		3B25				
887325	144,90		3B23	887376	23,53		3B25	887425	104,60		3B20				
887325	144,90		3B25	887376	23,53		3B27	887425	104,60		3B21				
887325	144,90		3B27	887377	31,20		3B23	887425	104,60		3B23				
887326	109,18		3B21	887377	31,20		3B25	887425	104,60		3B25				
887326	109,18		3B23	887377	31,20		3B27	887426	125,87		3B20				
887326	109,18		3B25	887378	40,62		3B23	887426	125,87		3B21				
887326	109,18		3B27	887378	40,62		3B25	887426	125,87		3B23				
887327	162,90		3B21	887378	40,62		3B25	887426	125,87		3B25				
887327	162,90		3B23	887378	40,62		3B27	887427	158,08		3B20				
887327	162,90		3B25	887379	47,48		3B25	887427	158,08		3B21				
887327	162,90		3B27	887379	47,48		3B27	887427	158,08		3B23				
887328	20,42		3B28	887380	73,15		3B25	887427	158,08		3B25				
887329	22,99		3B28	887380	73,15		3B27	887428	556,55		3B21				
887330	27,59		3B28	887381	11,20		3B28	887428	556,55		3B21				
887331	24,95		3B28	887382	12,55		3B28	887429	517,18		3B20				
887332	19,27		3B11	887383	14,88		3B28	887429	517,18		3B21				
887332	19,27		3B11	887398	303,31		3B20	887429	517,18		3B21				
887332	19,27		3B12	887398	303,31		3B21	887430	76,06		3B27				
887332	19,27		3B12	887398	303,31		3B21	887431	79,60		3B27				
887332	19,27		3B13	887399	82,36		3B20	890000							
887332	19,27		3B13	887399	82,36		3B23	890510	37,72		3A6				
887332	19,27		3B14	887399	82,36		3B25	890838	0,88	SSStoponislante	1C5				
887332	19,27		3B14	887400	91,95		3B20								
887332	19,27		3B15	887400	91,95		3B23								
887333	19,11		3B11	887400	91,95		3B25								
887333	19,11		3B11	887401	114,00		3B20								
887333	19,11		3B12	887401	114,00		3B23								
887333	19,11		3B12	887401	114,00		3B25								
887333	19,11		3B13	887401	114,00		3B25								
887333	19,11		3B13	887402	143,31		3B20								
887333	19,11		3B14	887402	143,31		3B23								
887333	19,11		3B14	887402	143,31		3B25								
887334	55,10		3B22	887402	143,31		3B25								
887334	55,10		3B22	887403	192,70		3B20								
887334	55,10		3B22	887403	192,70		3B25								
887334	55,10		3B22	887404	225,42		3B20								
887335	6.154,18		3B27	887404	225,42		3B25								
887336	8.247,21		3B27	887405	131,05		3B20								
887339	400,71		3B28	887405	131,05		3B23								
887340	14,39		3B27	887405	131,05		3B25								
887341	14,79		3B27	887406	144,74		3B20								
887345	7,68		3B28	887406	144,74		3B23								
887346	31,42		3B28	887406	144,74		3B25								
887347	8,92		3B20	887407	187,56		3B20								
887347	8,92		3B28	887407	187,56		3B23								
887348	7,45		3B28	887407	187,56		3B25								



Tabela de Preços Fevereiro 2013

Notas

Tabela de Preços Fevereiro 2013

X



[illegible][illegible]

Tabela de Preços Fevereiro 2013

Notas

Condições de Venda

- Esta Tabela de Preços anula e substitui a anterior.
- Reservamo-nos o direito de, a qualquer momento e sem aviso prévio, efectuar alterações nos preços por motivos de ordem técnica ou erros de impressão.
- Os preços indicados não incluem I.V.A.
- Todos os preços são em EURO.
- Os preços do índice numérico são em EURO.

Os Termos e Condições de Venda desta Tabela de Preços podem variar durante a sua vigência. Para obter a versão mais recente, visite, por favor, a nossa página web.



A GE Industrial Solutions é um dos principais fornecedores Europeus de produtos de média e baixa tensão, incluindo aparelhagens de manobra, industrial e residencial, de corte, protecção e gestão de energia, aparelhos de controlo, invólucros e armários de distribuição.

Os principais clientes dos nossos produtos são distribuidores de material eléctrico, fabricantes de máquinas, quadristas e instaladores espalhados por todo o mundo.

www.ge.com/pt/industrialsolutions

GE POWER CONTROLS PORTUGAL

Sede e Fábrica:

Rua Camilo Castelo Branco, 805

Apartado 2770

4401-601 Vila Nova de Gaia

Tel. 22 374 60 00

Fax 22 374 61 59 / 60 29

E-mail: gepc_portugal@ge.com

Serviço de apoio ao cliente

Tel. 800 836 021

Fax 800 836 020

E-mail: servicioaocliente.energy@ge.com



GE imagination at work