



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS MODULAIRES A COUPURE APPARENTE IT 25A À 160A Appareils à commande frontale

- CONFORMITÉS AUX NORMES : CEI 947-3, AC 21 ... AC 23 JUSQU'À 690V, Uimp. ≥ 8KV. - BS STANDARD.
- MISE EN PLACE SUR RAIL DIN DE 35 mm, VISSÉ SUR UNE PLATINE OU MONTAGE SUR PORTE.
- 100 % MODULAIRE FENÊTRE ≤ 45 mm.
- MONTAGE DES ACCESSOIRES SIMPLE ET RAPIDE (ENCLIQUETAGE DU 4° PÔLE ET DES MICROCONTACTS). SERRAGE ET DESSERRAGE DES CONDUCTEURS POSSIBLES AVEC UN TOURNEVIS ÉLECTRIQUE OU PNEUMATIQUE.
- PROTECTION CONTRE LES ENVIRONNEMENTS CLIMATIQUES EXIGEANTS, RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT DES MATÉRIAUX ISOLANTS ÉLEVÉE, MATIÈRE CLASSÉE UL94 V1.
- ENCLENCHEMENT ET RUPTURE BRUSQUE DES CONTACTS.
- POUVOIR DE COUPURE ET DE FERMETURE A HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE (CLASSEMENT EN AC 23 ET EN DC 23).
- POUR LES CALIBRES SUPERIEURS CONSULTER NOS FICHES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES PRINCIPALES

Désignation			IT 25	IT 40	IT 63	IT 80#	IT 125#	IT 160
Courant thermique conventionnel avec ambiante à 40 °C	40 °C	Ith	32	50	63	100	125	200
Courant thermique conventionnel sous enveloppe	40 °C	Tthe	32	50	63	100	125	160
valeur donnée avec une section de câble en cuivre de	Scu	mm²	6	16	16	50	70	70
Tension assignée d'isolement (Ui). Pollution de degré 3		V	750	750	750	750	750	690
Tension assignée AC-20 DC-20		V	750	750	750	750	750	690
Tension assignée de tenue aux chocs		kV	8	8	8	8	8	12
Courant assigné d'emploi (Ie) en AC-23-A	≤ 415 kV 500 V 690 V	A	20 20 11	30 30 20	38 32 20	55 32 20	80 70 40	125 125 80
Puissance assignée d'emploi pour l'AC-23 en kW avec un moteur asynchrone standard triphasé 1500 tr/min	220...240 V 380...440 V 500/690 V	kW	4 9 9/9	7,5 15 15/15	11 18,5 18,5/15	18,5 30 18,5/15	22 37 37/37	45 75 75/75
Pouvoir de coupure (AC-23) : Ic en A sous la tension assignée d'emploi Ue	≤ 415 V 500 V 690 V	A	160 160 88	240 240 160	304 256 192	440 256 160	560 640 320	1 000 1 000 640
Courant assigné d'emploi / pôles en série** en A pour le DC-23-A	110-220 V 440 V 500-750 V	A	Disponible sur demande					
Courant de courte durée admissible	0,2 s 1 s	kA	— 0,5	— 1	— 1	— 1	— 2	7 4
Endurance mécanique : nombre de cycles de manœuvre (1 cycle = 1 ouverture + 1 fermeture des contacts)			10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	8 000
Endurance électrique : nombre de cycles de manœuvre à le et cosφ 0,65	500 V 690 V		1 500	1 500	1 500	1 500	1500	1 000 1 500
Puissance dissipée par pôle		W	—	—	—	—	—	6,5
Couple de serrage des bornes	mini maxi	N.m	0,8 0,88	2 2,2	2 2,2	2,5 2,75	6 6,6	6 6,6
Section admissible pour le serrage des conducteurs de cuivre (section préconisée ≥ Scu		mm²	0,75...10	1,5...25	1,5...25	10...50	10...70	10...70

Commercialisation fin 97

** à réaliser par le client. Répartir les pôles par conducteurs ex : 2 pôles en série



Publication : S600454-05/97
CP3B2 / 3B2 34015 F
RA 0296A



**GROUPE
CARBONE LORRAINE**

POUR COMMANDE FRONTALE

Calibre	Nb de pôles	Désignation	Référence	Poignée intérieure non cadenassable	Poignée extérieure cadenassable 3 cadenas Ø 8 mm IP 65	Axe obligatoire pour poignée extérieure	Contact auxiliaire 1 NC	Contact auxiliaire 1 NO	4e pôle réservé aux appareils tripolaires se place à droite ou à gauche
---------	-------------	-------------	-----------	-------------------------------------	--	---	-------------------------	-------------------------	---

Montage sur rail DIN ou vissé sur platine. IT à coupure pleinement apparente.

25 A	3 4	IT 25E III IT 25E IV	D 207 486 E 207 487	livrée avec l'appareil (poignée rouge *)	N 207 702 (Rouge & jaune) H 208 571 (Noire) (axe obligatoire)	M 207 701 L = 130 mm T 208 558 L = 330 mm	M 207 494 possibilité d'encliqueter deux contacts maximum placé à gauche	L 207 493 possibilité d'encliqueter deux contacts maximum placé à droite	S 208 120 Impossible sur tétrapolaire
40 A	3 4	IT 40E III* IT 40E IV*	F 207 488 G 207 489						T 208 121 Impossible sur tétrapolaire
63 A	3 4	IT 63E III* IT 63E IV*	H 207 490 J 207 491						T 208 121 Impossible sur tétrapolaire
80 A	3 4	IT 80E III* IT 80E IV*	B 208 956 C 208 957						F 208 960 Impossible sur tétrapolaire
125 A	3 4	IT 125E III* IT 125E IV*	D 208 958 E 208 959						G 208 961 Impossible sur tétrapolaire

Montage sur rail DIN ou vissé sur platine. IT à coupure visible.

160 A	3 4	IT 160E III* IT 160E IV*	D 208 107 E 208 108	G 208 110 poignée noire (microcontact impossible)	H 208 111 (rallonge d'axe obligatoire)	K 096 609 L = 290 mm	L 208 114 Montage avec la base K 208 113 et ne peut être monté qu'avec une poignée extérieure. 3+3 micro maxi	M 208 115	F 208 109 impossible sur un tétrapolaire ne se place qu'à gauche voir dessin
--------------	--------	-----------------------------	------------------------	--	---	-------------------------	--	-----------	---

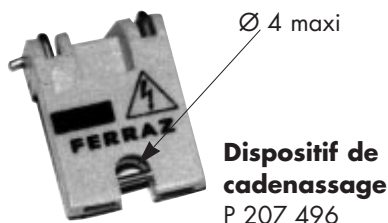
Montage sur porte

				Poignée cadenassable pour montage sur porte			Contact auxiliaire 1NC (gauche)	Contact auxiliaire 1NO (droite)	Pôle supplémentaire
				Rouge et jaune	Noire				
25 A	3 4	IT 25ET III Prendre un triolaire plus un quatrième pôle	N 208 116	P 208 117	Q 208 118		M 207 494 Possibilité d'encliqueter 2 contacts maxi	L 207 493	R 208 119 impossible sur un tétrapolaire

* Dispositif de cadenassage P 207 496 excepté pour l'IT 25E.

Le quatrième pôle se trouve à droite pour les appareils tétrapolaires. Pour avoir le quatrième pôle à gauche (ex : IT III + N en France), prendre un appareil triolaire avec un quatrième pôle et le monter soi-même.

LES COMMANDES



Poignée extérieure

N 207 702
P 208 117
Q 208 118
H 208 571



Poignée extérieure IT 160 E

H 208 111

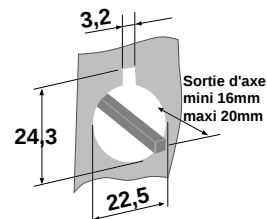


Poignée intérieure IT 160 E

G 208 110



Plan de perçage



Plan de perçage

