

A associação ao inversor telecomandado de um automatismo integrado BA ou UA permite pilotar automaticamente a transferência de redes segundo sequências parametrizáveis.



Automatismo BA.



Automatismo UA.



Platina de comando auxiliar ACP.

Funções dos automatismos BA e UA

Automatismo		BA	UA				
Disjuntores compatíveis		Todos os disjuntores Compact NSX100 - 630					
Comutador de 4 posições							
Funcionamento automático		■	■				
Funcionamento forçado com a rede "Normal"		■	■				
Funcionamento forçado com a rede "Substituição"		■	■				
Paragem (abertura das redes "Normal" e "Substituição")		■	■				
Funcionamento automático							
Vigilância da rede "Normal" e permuta automática de uma rede para a outra		■	■				
Comando de arranque de grupo electrogéneo			■				
Paragem temporizada do grupo electrogéneo (regulável)			■				
Corte e rearme dos circuitos não prioritários			■				
Permuta para a rede "Substituição" se uma das fases da rede "Normal" estiver ausente			■				
Teste							
Por abertura do disjuntor P25M de alimentação do automatismo		■	■				
Por botoneira de teste na face frontal do automatismo			■				
Sinalização							
Sinalização do estado dos disjuntores na face frontal do automatismo: aberto, fechado, disparado por defeito		■	■				
Contacto de sinalização do funcionamento em modo automático		■	■				
Funções suplementares							
Seleção do tipo de rede "Normal": monofásica ou trifásica			■				
Ordem de permuta voluntária para a rede "Substituição"		■	■				
Possibilidade de funcionamento forçado com a rede "Normal" se a rede "Substituição" não estiver operacional			■				
Contacto de controlo suplementar (externo ao automatismo) para a rede "Substituição"		■	■				
Transferência para "Substituição" se contacto fechado (p. ex.: controlo da frequência da tensão de substituição)			■				
Regulação do tempo de arranque máximo tolerado para o grupo de substituição			■				
Alimentação							
Tensões de comando ⁽¹⁾	220 a 240 V 50/60 Hz	■	■				
	380 a 415 V 50/60 Hz	■	■				
	440 V 60 Hz	■	■				
Níveis de funcionamento							
Falta de tensão	0,35 Un ≤ tensão ≤ 0,7 Un	■	■				
Falta de fase	0,5 Un ≤ tensão ≤ 0,7 Un		■				
Presença de tensão	tensão ≥ 0,85 Un	■	■				
Características dos contactos de saídas (contactos secos, livres de potencial)							
Corrente nominal térmica (A)		8					
Carga mínima		10 mA em 12 V					
		CA				CC	
Categoria de emprego (IEC 60947-5-1)		AC12	AC13	AC14	AC15	DC12	DC13
Intensidade de emprego (A)	24 V	8	7	5	6	8	2
	48 V	8	7	5	5	2	-
	110 V	8	6	4	4	0,6	-
	220/240 V	8	6	4	3	-	-
	250 V	-	-	-	-	0,4	-
	380/415 V	5	-	-	-	-	-
440 V	4	-	-	-	-	-	
660/690 V	-	-	-	-	-	-	

⁽¹⁾ Alimentação do automatismo pela platina de comando auxiliar ACP. A tensão de alimentação deve ser a mesma que para a placa ACP, o IVE e os comandos eléctricos. Se esta tensão de alimentação é idêntica à tensão de rede, a alimentação pode fazer-se directamente pelas redes principais "Normal" e "Substituição". Caso contrário, a utilização de um transformador de isolamento é imperativa.