



RECmax P-D4-16, Interruptor automático motorizado auto-rearmável, 4 polos curva

Código: P28142.

> Polos: 4 > In (A): 16 A > Curva: D

Descrição

A série RECmax P é composta por magnetotérmicos de 2 ou 4 pólos, associados a um conjunto compacto de motor e controlo interno que permite a religação automática.

Após um disparo, o interruptor religa-se seguindo a sequência de 3 religações, com uma temporização entre rearmamentos de 3 minutos. Se não for possível religar o conjunto após as 3 tentativas, permanece bloqueado em situação de disparado até que seja realizada uma reinicialização manual ou por telecomando. Podem também associar-se remotamente a um controlo externo. Dispõe de duas entradas para actuar através de sinais externos livres de tensão que ordenam a abertura (entrada 0) e posterior fecho (religação) do referido interruptor automático (entrada 1).

Realizam a função de protecção contra curto-circuito e sobrecarga, sendo também utilizados como elementos de corte remoto. É indicado o estado do interruptor através de sinalização por LED na frente do equipamento. Um LED de ON, de cor verde, indica que o equipamento está em serviço e um LED OFF, de cor vermelha, indica que o equipamento foi disparado. Através de um botão de pressão, é possível realizar o TESTE/REINICIALIZAÇÃO do equipamento para verificar o disparo e posterior rearmamento do equipamento. Dispõe também de duas saídas, contactos simples, para sinalizar o estado e causa da abertura do interruptor automático (disparo, manual/Teste).

Aplicativo

A série RECmax P é composta por magnetotérmicos motorizados que podem ser rearmados de forma automática ou ser também accionados à distância, válidos para qualquer aplicação em que é necessário um controlo remoto de ligação/desactivação

São um complemento imprescindível para a protecção e religação automática magnetotérmica e diferencial e para realizar um controlo externo de ligação/desactivação.







Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28142.

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V		
Consumo	4,5 VA		
Frequência	50 / 60 Hz. 230V ~ ± 30%		
Tensão nominal			
aracterísticas mecânicas			
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	115 x 110 x 83 (mm)		
Envolvente	Plástico de policarbonato VO + GF		
Fixação	DIN rail 46277 (EN 50022)		
Peso (kg)	0,546		
aracterísticas ambientais			
Grau de proteção	Motor: IP 40 (DIN 40050) / RECmax MP: IP 20		
Humidade relativa (sem condensação)	595 %		
Temperatura de trabalho	-20 +70 °C		
lormas			
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000		
Normas	IEC 60898, IEC 60947-2		
1otor			
Frequência (Hz)	50 / 60		
Potência absorvida	10 VA		
Tempo de disparo/fecho do motor	< 10 ms / < 1000 ms		
Tempo de impulso ativado/desativado	> 10 ms / > 10 ms		
Tensão máxima	420 V ~		
Tensão mínima	90 V ~		
Tensão nominal	230 V ~ ± 30 %		
Vida elétrica	Operações > 20000		
aídas digitais de relés			
Corrente nominal	0,25 A		
Tipo	contatos simples		
Tensão nominal	230 V		
roteção magnetotérmica			
Curva de disparo tipo	D		
Corrente nominal In (A)	16		







Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28142.

Número de manobras mecânicas / elétricas	> 20000 / 10000
Poder de corte nominal em curto-circuito (lcn) / poder de corte de serviço em curto-circuito (lcs) (IEC 60898)	6 kA
Poder de corte de tensão (IEC 60898)	230 / 400 V ~
Poder de corte último em curto-circuito (Icu) em corrente alternada (IEC 60947 -2)	10 kA
Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2)	415 V ~
Tensão mínima de emprego UB mín (V)	12 V ~
Tensão nominal	240 / 415 V ~

PFCmayP

Interruptor automático motorizado auto-rearmável até 63 A

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Curva	
2 Polos, Curva D					
P28131.	RECmax P-D2-10	2	10 A	D	
P28132.	RECmax P-D2-16	2	16 A	D	
P28133.	RECmax P-D2-20	2	20 A	D	
P28135.	RECmax P-D2-32	2	32 A	D	
4 Polos, Curva D					
P28142.	RECmax P-D4-16	4	16 A	D	
P28145.	RECmax P-D4-32	4	32 A	D	

Magnetotérmico de curva C/D com poder de corte de 6 kA (IEC 60898).







Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28142.

Dimensões Conexões





