

RECmax P

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)



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 O) e posterior fecho (religação) do referido interruptor automático (entrada I).

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).

Aplicações

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.

Características técnicas

Protecção Magnetotérmica	Calibres I_n	6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Poder de corte nominal (CEI 947-2)	6 kA segundo EN 60898 10 kA segundo EN 60947-2
	Curva característica	C ou D, segundo o tipo. B consultar
	Tensão nominal de trabalho	240 / 415 Vc.a.
	Intervalo de frequência de trabalho	50 ... 60 Hz
	Temperatura de utilização	-25 ... +55 °C
	Temperatura de armazenamento	-55 ... +55 °C
Motor MP	Tensão nominal	230 Vc.a. ± 30%
	Potência absorvida	10 VA
	Tempo de fecho	< 1000 ms
	Tempo de abertura	< 10 ms
	Tempo de impulso para fecho	> 10 ms
	Tempo de impulso para abertura	> 10 ms
Sinalização externa	Remotas	Saída por contactos auxiliares, livres de potencial, do estado de bloqueio e do estado da posição do magnetotérmico
Características mecânicas	Fixação	Calha DIN
	Dimensões	2 pólos: 4,6 módulos 4 pólos: 7,6 módulos
	Vida mecânica	> 20 000 manobras
	Grau de protecção	IP 40 (DIN 40050)
Segurança	Categoria III - 300 Vca EN 61010 , Protecção contra choque eléctrico isolamento duplo Classe II	
Normas	IEC 947-2, IEC 60898	

RECmax P

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Referências

2 Pólos - Curva C

I_n (A)	Tipo	Código
6	RECmax P-C2-6	P28110
10	RECmax P-C2-10	P28111
16	RECmax P-C2-16	P28112
20	RECmax P-C2-20	P28113
25	RECmax P-C2-25	P28114
32	RECmax P-C2-32	P28115
40	RECmax P-C2-40	P28116
50	RECmax P-C2-50	P28117
63	RECmax P-C2-63	P28118

4 Pólos - Curva C

I_n (A)	Tipo	Código
6	RECmax P-C4-6	P28120
10	RECmax P-C4-10	P28121
16	RECmax P-C4-16	P28122
20	RECmax P-C4-20	P28123
25	RECmax P-C4-25	P28124
32	RECmax P-C4-32	P28125
40	RECmax P-C4-40	P28126
50	RECmax P-C4-50	P28127
63	RECmax P-C4-63	P28128

2 Pólos - Curva D

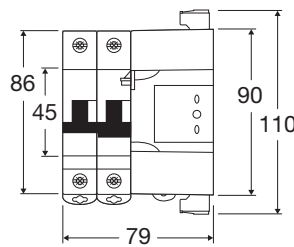
I_n (A)	Tipo	Código
6	RECmax P-D2-6	P28130
10	RECmax P-D2-10	P28131
16	RECmax P-D2-16	P28132
20	RECmax P-D2-20	P28133
25	RECmax P-D2-25	P28134
32	RECmax P-D2-32	P28135
40	RECmax P-D2-40	P28136
50	RECmax P-D2-50	P28137
63	RECmax P-D2-63	P28138

4 Pólos - Curva D

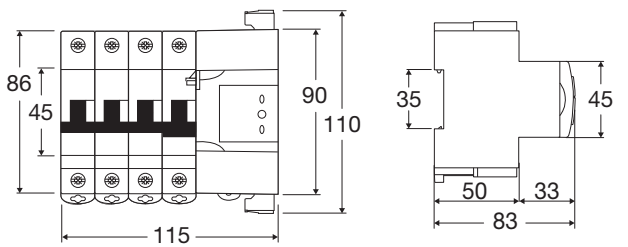
I_n (A)	Tipo	Código
6	RECmax P-D4-6	P28140
10	RECmax P-D4-10	P28141
16	RECmax P-D4-16	P28142
20	RECmax P-D4-20	P28143
25	RECmax P-D4-25	P28144
32	RECmax P-D4-32	P28145
40	RECmax P-D4-40	P28146
50	RECmax P-D4-50	P28147
63	RECmax P-D4-63	P28148

Dimensões

2 Pólos



4 Pólos



Ligações

