



## RECmax P-D4-40

RECmax P-D4-40, Interruptor automático motorizado auto-rearmável, 4 polos curva D

Código: P28146.

- > Polos: 4
- > In (A): 40 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 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).

### 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.



## RECmax P-D4-40

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28146.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	4,5 VA
Frequência	50 / 60 Hz.
Tensão nominal	230V ~ ± 30%

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	115 x 110 x 83 (mm)
Envolvente	Plástico de policarbonato V0 + GF
Par de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Secção do cabo em bornes de entradas e saídas	Cabo flexível: 0,05 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Secção do cabo em bornes de tensão	Cabo de fita: 0,05 - 2,5 mm <sup>2</sup> / Cabo flexível: 0,05 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Fixação	DIN rail 46277 (EN 50022)
Peso (kg)	0,675

#### Características ambientais

Grau de proteção	Motor: IP 40 (DIN 40050) / RECmax MP: IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5 ...95 %
Temperatura de trabalho	-20 ... +70 °C

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 60898, IEC 60947-2

#### Motor

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

#### Saídas digitais de relés

Corrente nominal	0,25 A
Tipo	contatos simples
Tensão nominal	230 V



## RECmax P-D4-40

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28146.

### Proteção magnetotérmica

Curva de disparo tipo	D
Corrente nominal $I_n$ (A)	40
Número de manobras mecânicas / elétricas	> 20000 / 10000
Poder de corte nominal em curto-circuito ( $I_{cn}$ ) / poder de corte de serviço em curto-circuito ( $I_{cs}$ ) (IEC 60898)	6 kA
Poder de corte de tensão (IEC 60898)	230 / 400 V ~
Poder de corte último em curto-circuito ( $I_{cu}$ ) em corrente alternada (IEC 60947 -2)	10 kA
Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2)	415 V ~
Tensão mínima de emprego $U_B$ mín (V)	12 V ~
Tensão nominal	240 / 415 V ~

### RECmaxP

Interruptor automático motorizado auto-rearmável até 63 A

CÓDIGO	MODELO	Polos	$I_n$ (A)	Curva
<b>2 Polos, Curva C</b>				
P28110.	RECmax P-C2-6	2	6 A	C
P28111.	RECmax P-C2-10	2	10 A	C
P28112.	RECmax P-C2-16	2	16 A	C
P28113.	RECmax P-C2-20	2	20 A	C
P28114.	RECmax P-C2-25	2	25 A	C
P28115.	RECmax P-C2-32	2	32 A	C
P28116.	RECmax P-C2-40	2	40 A	C
P28117.	RECmax P-C2-50	2	50 A	C
P28118.	RECmax P-C2-63	2	63 A	C
<b>4 Polos, Curva C</b>				
P28120.	RECmax P-C4-6	4	6 A	C
P28121.	RECmax P-C4-10	4	10 A	C
P28122.	RECmax P-C4-16	4	16 A	C
P28123.	RECmax P-C4-20	4	20 A	C
P28124.	RECmax P-C4-25	4	25 A	C
P28125.	RECmax P-C4-32	4	32 A	C
P28126.	RECmax P-C4-40	4	40 A	C
P28127.	RECmax P-C4-50	4	50 A	C
P28128.	RECmax P-C4-63	4	63 A	C
<b>2 Polos, Curva D</b>				
P28130.	RECmax P-D2-6	2	6 A	D
P28131.	RECmax P-D2-10	2	10 A	D



## RECmax P-D4-40

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28146.

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Curva
P28132.	RECmax P-D2-16	2	16 A	D
P28133.	RECmax P-D2-20	2	20 A	D
P28134.	RECmax P-D2-25	2	25 A	D
P28135.	RECmax P-D2-32	2	32 A	D
P28136.	RECmax P-D2-40	2	40 A	D
P28137.	RECmax P-D2-50	2	50 A	D
P28138.	RECmax P-D2-63	2	63 A	D
<b>4 Polos, Curva D</b>				
P28140.	RECmax P-D4-6	4	6 A	D
P28141.	RECmax P-D4-10	4	10 A	D
P28142.	RECmax P-D4-16	4	16 A	D
P28143.	RECmax P-D4-20	4	20 A	D
P28144.	RECmax P-D4-25	4	25 A	D
P28145.	RECmax P-D4-32	4	32 A	D
P28146.	RECmax P-D4-40	4	40 A	D
P28147.	RECmax P-D4-50	4	50 A	D
P28148.	RECmax P-D4-63	4	63 A	D

Magnetotérmico de curva C/D com poder de corte de 6 kA (IEC 60898). Curva 10 kA (IEC 60947-2) consultar

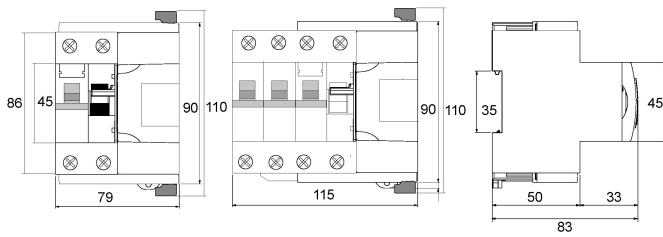


# RECmax P-D4-40

Interrupor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28146.

## Dimensões



## Conexões

