RECmax P-D2-50

RECmax P-D2-50, Interruptor automático motorizado auto-rearmável, 2 polos curva D

Código: P28137. **DESCATALOGADO**

> Polos: 2

> In (A): 50 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.

Data de criação: 15/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RECmax P-D2-50

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28137.

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.	79 x 110 x 83 (mm)
Envolvente	Plástico de policarbonato V0 + GF
Fixação	DIN 46277 (EN 50022)
Peso (kg)	0,433

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

Proteção magnetotérmica

Curva de disparo tipo	D
Corrente nominal In (A)	50

Data de criação: 15/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RECmax P-D2-50

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28137.

Número de manobras mecânicas / elétricas	> 20000 / 10000
Poder de corte último em curto-circuito (Icu) / poder de corte de serviço em curto-circuito (Ics), em contínuo (IEC 60947 -2)	30 kA
Poder de corte de tensão contínua (IEC 60947 -2)	< 125 V
Poder de corte último em curto-circuito (Icu) em corrente alternada (IEC 60947 -2)	20 kA
Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2)	240 V ~
Tensão mínima de emprego UB mín (V)	12 V ~
Tensão nominal	240 / 415 V ~

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

Data de criação: 15/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RECmax P-D2-50

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28137.

Dimensões

Conexões