



RECmax P-D4-25

RECmax P-D4-25, Interruptor automático motorizado auto-rearmável, 4 polos curva D

Código: P28144. **DESCATALOGADO**

- > Polos: 4
- > In (A): 25 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-D4-25

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28144.

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 |
| Fixação | DIN rail 46277 (EN 50022) |
| Peso (kg) | 0,664 |

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) | 25 |



RECmax P-D4-25

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28144.

| | |
|--|-----------------|
| Número de manobras mecânicas / elétricas | > 20000 / 10000 |
| Poder de corte nominal em curto-circuito (Icn) / poder de corte de serviço em curto-circuito (Ics) (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 ~ |

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



RECmax P-D4-25

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28144.

Dimensões



Conexões

