



RECmax P-C4-40

RECmax P-C4-40, Interruptor automático motorizado auto-rearmável, 4 polos curva C

Código: P28126.

- > Polos: 4
- > In (A): 40 A
- > Curva: C

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 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-C4-40

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28126.

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 46277 (EN 50022) |
| Peso (kg) | 0,668 |

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 | C |
| Corrente nominal In (A) | 40 |



RECmax P-C4-40

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28126.

| | |
|--|-----------------|
| 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 ~ |

RECmaxP

Interruptor automático motorizado auto-rearmável até 63 A

| CÓDIGO | MODELO | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|----------------|-------|--------|-------|
| 2 Polos, Curva C | | | | |
| 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 |
| 4 Polos, Curva C | | | | |
| 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 |
| 2 Polos, Curva D | | | | |
| P28130. | RECmax P-D2-6 | 2 | 6 A | 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 |
| P28134. | RECmax P-D2-25 | 2 | 25 A | D |



RECmax P-C4-40

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28126.

| CÓDIGO | MODELO | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|----------------|-------|--------|-------|
| 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 |
| 4 Polos, Curva D | | | | |
| 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).



RECmax P-C4-40

Interruptor automático motorizado auto-rearmável (até 63 A)

Código: P28126.

Dimensões



Conexões

