



RECmax P-D4-63

RECmax P-D4-63, Interrupctor automàtic motoritzat autorearmable, 4 pols corba D

Code: P28148.

- > Pols: 4
- > In (A): 63 A
- > Curba: D

Descripció

La sèrie RECmax P són magnetotèrmics de 2 o 4 pols associat a un conjunt compacte de motor i control intern que permet la reconexió automàtica.

Després d'un tret, l'interruptor es reconnecta seguint la seqüència de 3 reconexions amb una temporització entre rearmes de 3 minuts. Si no s'aconsegueix reconnectar el conjunt després dels 3 intents es queda bloquejat en situació de disparat fins que es faci un reset manual o per telecomandament.

Poden també associar-se remotament a un control extern. Disposa de dues entrades per actuar mitjançant senyals externs lliures de tensió que ordenen l'obertura (entrada D) i posterior tancament (reconexió) del dit interruptor automàtic (entrada I).

Realitzen la funció de protecció contra curtcircuit i sobrecàrrega, i també s'utilitza com a element de tall remot. S'indica l'estat de l'interruptor mitjançant senyalització per leds al frontal de l'equip. Un led d'ON, de color verd indica equip en servei, i un led OFF, de color vermell indica que l'equip està disparat. Mitjançant un polsador es pot realitzar el TEST/RESET de l'equip per comprovar el tret i rearmament posterior de l'equip. Disposa també de dues sortides, contactes simples, per senyalitzar l'estat i la causa de l'obertura de l'interruptor automàtic (tret, manual/Test).

Aplicació

La sèrie RECmax P són magnetotèrmics motoritzats que poden rear-me de manera automàtica o també accionar-se a distància, vàlids per a qualsevol aplicació en què cal un control remot de connexió/desconnexió. Són un complement imprescindible per a la protecció i reconexió automàtica magnetotèrmica i diferencial, i per realitzar un control extern de connexió/desconnexió.



RECmax P-D4-63

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28148.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|------------------------------|---------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum | 4,5 VA |
| Freqüència | 50 / 60 Hz. |
| Tensió nominal | 230V ~ ± 30% |

Característiques mecàniques

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 115 x 110 x 83 (mm) |
| Envoltant | Plastic V0 polycarbonate + GF |
| Parell de collament | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Secció de cable en borns d'entrades / sortides | Flexible cable: 0,05 - 1.5 mm ² |
| Fixació | DIN rail 46277 (EN 50022) |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Grau de protecció | Motor: IP 40 (DIN 40050) / RECmax MP: IP 20 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ...95 % |
| Temperatura de treball | -20 ... +70 °C |

Característiques mecàniques -Secció de cable en borns de tensió

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | Ribbon cable: 0.05 - 2.5 mm ² / Flexible cable: 0.05 - 1.5 mm ² |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|

Normes

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Normes | IEC 60898, IEC 60947-2 |

Motor

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Freqüència (Hz) | 50 / 60 |
| Potència absorbida | 10 VA |
| Temps de dispar / tancament del motor | < 10 ms / < 1000 ms |
| Temps d'impuls activat / desactivat | > 10 ms / > 10 ms |
| Tensió màxima | 420 V ~ |
| Tensió mínima | 90 V ~ |
| Tensió nominal | 230 V ~ ± 30 % |
| Vida elèctrica | > 20000 maniobres |

Sortides digitals de relé

| | |
|-----------------|-------------------|
| Corrent nominal | 0,25 A |
| Tipus | Contactes simples |



RECmax P-D4-63

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28148.

| | |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Tensió nominal | 230 V |
| Pes net (kg) | |
| | 0,642 |
| Protecció magnetotèrmica | |
| Corba de dispar | D |
| Corrent nominal In (A) | 63 |
| Núm. de maniobres mecàniques / elèctriques | > 20000 / 10000 |
| Poder de tall (IEC 60898) | 6 kA |
| Poder de tall (IEC 60898) | 230 / 400 V ~ |
| Poder de tall (IEC 60947-2)~ | 10 kA |
| Poder de tall (IEC 60947-2)~ | 415 V ~ |
| Tensió mínima de treball UB mín (V) | 12 V ~ |
| Tensió nominal | 240 / 415 V ~ |

RECmaxP

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable, fins a 63 A

| CODI | TIPUS | Pols | In (A) | Corba |
|-------------------------|----------------|------|--------|-------|
| 2 Poles, C Curve | | | | |
| 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 Poles, C Curve | | | | |
| 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 |



RECmax P-D4-63

Interrupctor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28148.

| CODI | TIPUS | Pols | In (A) | Corba |
|-------------------------|----------------|------|--------|-------|
| 2 Poles, D Curve | | | | |
| 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 |
| 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 Poles, D Curve | | | | |
| 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 |

C/D curve circuit breakers with 6 kA cut off power (IEC 60898). Curve 10 kA (IEC 60947-2) check

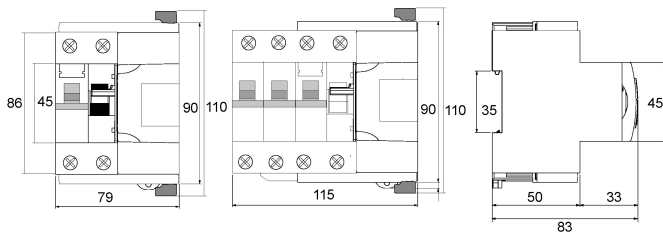


RECmax P-D4-63

Interrupor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28148.

Dimensions



Conexions

