



RECmax P-C4-20

RECmax P-C4-20, Interrupctor automàtic motoritzat autorearmable, 4 pols corba C

Code: P28123. DESCATALOGADO

- > Pols: 4
- > In (A): 20 A
- > Curba: C

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 O) 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-C4-20

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28123.

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 |
| Fixació | DIN 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 |

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 |
| Tensió nominal | 230 V |

Pes net (kg)

| | |
|--|-------|
| | 0,622 |
|--|-------|



RECmax P-C4-20

Interrupctor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28123.

Protecció magnetotèrmica

Corba de dispar

C



RECmax P-C4-20

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28123.

| | |
|--|-----------------|
| Corrent nominal In (A) | 20 |
| 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 ~ |

C/D curve circuit breakers with 6 kA cut off power (IEC 60898).



RECmax P-C4-20

Interrupor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28123.

Dimensions



Conexions

