



## RECmax P-D2-40

RECmax P-D2-40, Interrupctor automàtic motoritzat autorearmable, 2 pols corba D

Code: P28136. DESCATALOGADO

- > Pols: 2
- > In (A): 40 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-D2-40

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28136.

### 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 | 79 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)

|  |       |
|--|-------|
|  | 0,433 |
|--|-------|



## RECmax P-D2-40

Interrupctor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28136.

### Protecció magnetotèrmica

Corba de dispar

D



## RECmax P-D2-40

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28136.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Corrent nominal In (A)                        | 40              |
| Núm. de maniobres mecàniques / elèctriques    | > 20000 / 10000 |
| Poder de tall (IEC 60947-2)de tensió contínua | < 125 V         |
| Poder de tall (IEC 60947-2)~                  | 20 kA           |
| Poder de tall (IEC 60947-2)~                  | 240 V ~         |
| Tensió mínima de treball UB mín (V)           | 12 V ~          |
| Tensió nominal                                | 240 / 415 V ~   |

### Protecció magnetotèrmica -Poder de tall (IEC 60947-2)dc

|           |       |
|-----------|-------|
| Icu / Ics | 30 kA |
|-----------|-------|

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

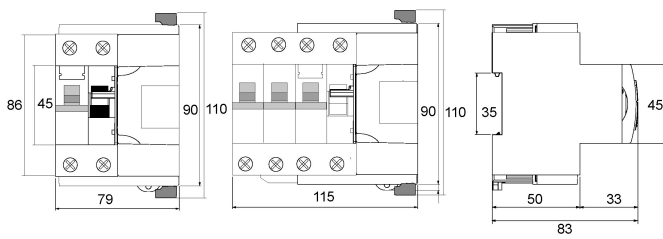


## RECmax P-D2-40

Interrupor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28136.

### Dimensions



### Conexions

