



## RECmax MP-D2-20

RECmax MP-D2-20, Interruptor automàtic motoritzat, 2 pols corba D

Code: P27333.

- > Pols: 2
- > In (A): 20 A
- > Curba: D

### Descripció

La sèrie **RECmax MP** són magnetotèrmics motoritzats que es poden associar remotament. Realitzen la funció de protecció contra curtcircuit i sobrecàrrega, i també es fa servir com a element de tall. Després d'una desconexió per magnetotèrmic, pot ser connectat novament l'interruptor mitjançant una ordre externa. Disposa de dues entrades per actuar mitjançant senyals externs lliures de tensió que ordenen l'obertura (entrada O) i posterior tancament (reconnexió) del dit interruptor automàtic (entrada I). Disposa també de dues sortides, contactes simples, per senyalitzar l'estat i causa de l'obertura de l'interruptor automàtic (tret, manual/Test).

### Aplicació

La sèrie **RECmax MP** són magnetotèrmics motoritzats que poden accionar-se a distància, vàlids per a qualsevol aplicació en què cal un control remot de connexió/desconnexió.

També s'utilitzen com a elements de tall associats als relés de reconnexió automàtica **CIRCUTOR**. Són un complement imprescindible per a la protecció i reconnexió automàtica magnetotèrmica i diferencial.



# RECmax MP-D2-20

Interrupctor automàtic motoritzat (fins a 63 A)

Code: P27333.

## 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                                | Plàstic V0 policarbonat + FV |
| 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)

|       |
|-------|
| 0,426 |
|-------|



## RECmax MP-D2-20

Interruptor automàtic motoritzat (fins a 63 A)

Code: P27333.

### Protecció magnetotèrmica

Corba de dispar

D



# RECmax MP-D2-20

Interrupitor automàtic motoritzat (fins a 63 A)

Code: P27333.

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| 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)de tensió contínua | 60 V            |
| Poder de tall (IEC 60947-2)~                  | 10 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 | 10 kA |
|-----------|-------|

### RECmaxMP

Interrupitor automàtic motoritzat, fins a 63 A

| CODI             | TIPUS           | Pols | In (A) | Corba |
|------------------|-----------------|------|--------|-------|
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27110.          | RECmax MP-C2-6  | 2    | 6 A    | C     |
| P27111.          | RECmax MP-C2-10 | 2    | 10 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P27311.          | RECmax MP-C2-10 | 2    | 10 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27113.          | RECmax MP-C2-20 | 2    | 20 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P27313.          | RECmax MP-C2-20 | 2    | 20 A   | C     |
| P27314.          | RECmax MP-C2-25 | 2    | 25 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27115.          | RECmax MP-C2-32 | 2    | 32 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P27315.          | RECmax MP-C2-32 | 2    | 32 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27116.          | RECmax MP-C2-40 | 2    | 40 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P27316.          | RECmax MP-C2-40 | 2    | 40 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27117.          | RECmax MP-C2-50 | 2    | 50 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P27317.          | RECmax MP-C2-50 | 2    | 50 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |



# RECmax MP-D2-20

Interrupitor automàtic motoritzat (fins a 63 A)

Code: P27333.

| CODI             | TIPUS           | Pols | In (A) | Corba |
|------------------|-----------------|------|--------|-------|
| P27118.          | RECmax MP-C2-63 | 2    | 63 A   | C     |
| 2 Pols, Corba C  |                 |      |        |       |
| P27318.          | RECmax MP-C2-63 | 2    | 63 A   | C     |
| 4 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27120.          | RECmax MP-C4-6  | 4    | 6 A    | C     |
| 4 Pols, Corba C  |                 |      |        |       |
| P27321.          | RECmax MP-C4-10 | 4    | 10 A   | C     |
| 4 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27121.          | RECmax MP-C4-10 | 4    | 10 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C  |                 |      |        |       |
| P27322.          | RECmax MP-C4-16 | 4    | 16 A   | C     |
| P27323.          | RECmax MP-C4-20 | 4    | 20 A   | C     |
| P27324.          | RECmax MP-C4-25 | 4    | 25 A   | C     |
| 4 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27124.          | RECmax MP-C4-25 | 4    | 25 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C  |                 |      |        |       |
| P27325.          | RECmax MP-C4-32 | 4    | 32 A   | C     |
| 4 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27125.          | RECmax MP-C4-32 | 4    | 32 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C  |                 |      |        |       |
| P27326.          | RECmax MP-C4-40 | 4    | 40 A   | C     |
| 4 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27126.          | RECmax MP-C4-40 | 4    | 40 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C  |                 |      |        |       |
| P27327.          | RECmax MP-C4-50 | 4    | 50 A   | C     |
| 4 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P27127.          | RECmax MP-C4-50 | 4    | 50 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C  |                 |      |        |       |
| P27328.          | RECmax MP-C4-63 | 4    | 63 A   | C     |
| 2 Pols, Corba D  |                 |      |        |       |
| P27331.          | RECmax MP-D2-10 | 2    | 10 A   | D     |
| P27332.          | RECmax MP-D2-16 | 2    | 16 A   | D     |
| P27333.          | RECmax MP-D2-20 | 2    | 20 A   | D     |
| 2 Poles, D Curve |                 |      |        |       |
| P27130.          | RECmax MP-D2-6  | 2    | 6 A    | D     |
| 2 Pols, Corba D  |                 |      |        |       |
| P27334.          | RECmax MP-D2-25 | 2    | 25 A   | D     |
| P27335.          | RECmax MP-D2-32 | 2    | 32 A   | D     |
| P27336.          | RECmax MP-D2-40 | 2    | 40 A   | D     |



# RECmax MP-D2-20

Interrupitor automàtic motoritzat (fins a 63 A)

Code: P27333.

| CODI             | TIPUS           | Pols | In (A) | Corba |
|------------------|-----------------|------|--------|-------|
| P27337.          | RECmax MP-D2-50 | 2    | 50 A   | D     |
| 4 Pols, Corba D  |                 |      |        |       |
| P27341.          | RECmax MP-D4-10 | 4    | 10 A   | D     |
| 2 Poles, D Curve |                 |      |        |       |
| P27135.          | RECmax MP-D2-32 | 2    | 32 A   | D     |
| 4 Pols, Corba D  |                 |      |        |       |
| P27342.          | RECmax MP-D4-16 | 4    | 16 A   | D     |
| P27343.          | RECmax MP-D4-20 | 4    | 20 A   | D     |
| 2 Poles, D Curve |                 |      |        |       |
| P27137.          | RECmax MP-D2-50 | 2    | 50 A   | D     |
| 4 Pols, Corba D  |                 |      |        |       |
| P27344.          | RECmax MP-D4-25 | 4    | 25 A   | D     |
| 2 Poles, D Curve |                 |      |        |       |
| P27138.          | RECmax MP-D2-63 | 2    | 63 A   | D     |
| 4 Pols, Corba D  |                 |      |        |       |
| P27345.          | RECmax MP-D4-32 | 4    | 32 A   | D     |
| 4 Poles, D Curve |                 |      |        |       |
| P27140.          | RECmax MP-D4-6  | 4    | 6 A    | D     |
| 4 Pols, Corba D  |                 |      |        |       |
| P27346.          | RECmax MP-D4-40 | 4    | 40 A   | D     |
| 4 Poles, D Curve |                 |      |        |       |
| P27141.          | RECmax MP-D4-10 | 4    | 10 A   | D     |
| 4 Pols, Corba D  |                 |      |        |       |
| P27347.          | RECmax MP-D4-50 | 4    | 50 A   | D     |
| 4 Poles, D Curve |                 |      |        |       |
| P27143.          | RECmax MP-D4-20 | 4    | 20 A   | D     |
| P27146.          | RECmax MP-D4-40 | 4    | 40 A   | D     |
| P27147.          | RECmax MP-D4-50 | 4    | 50 A   | D     |
| P27148.          | RECmax MP-D4-63 | 4    | 63 A   | D     |

C/D curve circuit breakers with 6 kA cut off power (IEC 60898). Consult 10 kA