



## RECmax MP-C4-20

RECmax MP-C4-20, Interruptor automático motorizado, 4 polos curva C

Código: P27323.

- > Polos: 4
- > In (A): 20 A
- > Curva: C

### Descrição

A série **RECmax MP** é composta por magnetotérmicos motorizados que podem associar-se remotamente. Realizam a função de protecção contra curto-circuito e sobrecarga, sendo também utilizados como elementos de corte. Após uma desactivação por magnetotérmico, pode ser novamente ligado o interruptor através de uma ordem externa. Dispõe de duas entradas para actuar através de sinais externos livres de tensão que ordenam a abertura (entrada D) e posterior fecho (religação) do referido interruptor automático (entrada I). 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 MP** é composta por magnetotérmicos motorizados que podem ser accionados à distância, válidos para qualquer aplicação em que seja necessário um controlo remoto de ligação/desactivação.

São também utilizados como elementos de corte associados aos relés de religação automática **CIRCUTOR**. São um complemento imprescindível para a protecção e a religação automática magnetotérmica e diferencial.



## RECmax MP-C4-20

Interruptor automático motorizado (até 63 A)

Código: P27323.

### 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)              |

#### 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)                  | 20              |
| Número de manobras mecânicas / elétricas | > 20000 / 10000 |



## RECmax MP-C4-20

Interruptor automático motorizado (até 63 A)

Código: P27323.

|   |               |
|---|---------------|
| 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) / poder de corte de serviço em curto-circuito (Ics), em contínuo (IEC 60947 -2) | 10 kA         |
| Poder de corte de tensão contínua (IEC 60947 -2)  | 57 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 ~ |

### RECmaxMP

Interruptor automático motorizado, até 63 A

| CÓDIGO                  | MODELO          | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| <b>2 Polos, Curva C</b> |                 |       |        |       |
| P27110.                 | RECmax MP-C2-6  | 2     | 6 A    | C     |
| P27113.                 | RECmax MP-C2-20 | 2     | 20 A   | C     |
| P27314.                 | RECmax MP-C2-25 | 2     | 25 A   | C     |
| P27115.                 | RECmax MP-C2-32 | 2     | 32 A   | C     |
| P27116.                 | RECmax MP-C2-40 | 2     | 40 A   | C     |
| P27117.                 | RECmax MP-C2-50 | 2     | 50 A   | C     |
| P27118.                 | RECmax MP-C2-63 | 2     | 63 A   | C     |
| <b>4 Polos, Curva C</b> |                 |       |        |       |
| P27120.                 | RECmax MP-C4-6  | 4     | 6 A    | C     |
| P27322.                 | RECmax MP-C4-16 | 4     | 16 A   | C     |
| P27323.                 | RECmax MP-C4-20 | 4     | 20 A   | C     |
| P27124.                 | RECmax MP-C4-25 | 4     | 25 A   | C     |
| P27125.                 | RECmax MP-C4-32 | 4     | 32 A   | C     |
| P27127.                 | RECmax MP-C4-50 | 4     | 50 A   | C     |
| P27328.                 | RECmax MP-C4-63 | 4     | 63 A   | C     |
| <b>2 Polos, Curva D</b> |                 |       |        |       |
| P27130.                 | RECmax MP-D2-6  | 2     | 6 A    | 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     |
| P27334.                 | RECmax MP-D2-25 | 2     | 25 A   | D     |
| P27336.                 | RECmax MP-D2-40 | 2     | 40 A   | D     |
| P27138.                 | RECmax MP-D2-63 | 2     | 63 A   | D     |



## RECmax MP-C4-20

Interruptor automático motorizado (até 63 A)

Código: P27323.

| CÓDIGO                  | MODELO          | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| <b>4 Polos, Curva D</b> |                 |       |        |       |
| P27140.                 | RECmax MP-D4-6  | 4     | 6 A    | D     |
| P27141.                 | RECmax MP-D4-10 | 4     | 10 A   | D     |
| P27342.                 | RECmax MP-D4-16 | 4     | 16 A   | D     |
| P27143.                 | RECmax MP-D4-20 | 4     | 20 A   | D     |
| P27344.                 | RECmax MP-D4-25 | 4     | 25 A   | D     |
| P27345.                 | RECmax MP-D4-32 | 4     | 32 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     |

Magnetotérmico de curva C/D com poder de corte de 6 kA (IEC 60898).