



## RECmax MP-D4-20

RECmax MP-D4-20, Interrupteur automatique motorisé, 4 pôles courbe D

Code: P27143.

- > Pôles: 4
- > In (A): 20 A
- > Courbe: D

### La description

La série **RECmax MP** est constituée par des magnétothermiques motorisés qui peuvent être associés à distance. Ils réalisent la fonction de protection contre le court-circuit et la surcharge, et ils sont également utilisés comme élément de coupure. Après une déconnexion par magnétothermique, l'interrupteur peut être connecté à nouveau à travers un ordre externe. Ils disposent de deux entrées pour agir à travers des signaux externes libres de tension qui ordonnent l'ouverture (entrée D) et la fermeture postérieure (reconnexion) de cet interrupteur automatique (entrée I). Ils disposent aussi de deux sorties, contacts simples, pour signaler l'état et la cause de l'ouverture de l'interrupteur automatique (déclenchement, manuel/Test).

### Application

La série **RECmax MP** est constituée par des magnétothermiques motorisés qui peuvent être actionnés à distance, valables pour toute application où un contrôle à distance de connexion/déconnexion est nécessaire.

Ils sont également utilisés comme éléments de coupure associés aux relais de reconnexion automatique **CIRCUITOR**. C'est un complément indispensable pour la protection et la reconnexion automatique magnétothermique et différentielle.



## RECmax MP-D4-20

Interrupteur automatique motorisé (jusqu'à 63 A)

Code: P27143.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Consommation             | 4,5 VA        |
| Fréquence                | 50 / 60 Hz.   |
| Tension nominale         | 230V ~ ± 30%  |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 115 x 110 x 83 (mm)             |
| Boîtier                           | Plastique V0 polycarbonate + GF |
| Fixation                          | DIN 46277 (EN 50022)            |
| Poids (kg)                        | 0,652                           |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Degré de protection                   | Moteur : IP 40 (DIN 40050) / RECmax MP : IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ...95 %                                      |
| Température de travail                | -20 ... +70 °C                                 |

#### Règlementation

|  |                        |
|--|------------------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000                   |
| Règlementation                             | IEC 60898, IEC 60947-2 |

#### Moteur

|   |                     |
|---|---------------------|
| Fréquence (Hz)                          | 50 / 60             |
| Puissance absorbée                      | 10 VA               |
| Temps d'enclenchement / arrêt du moteur | < 10 ms / < 1000 ms |
| Temps d'impulsion activé / désactivé    | > 10 ms / > 10 ms   |
| Tension maximale                        | 420 V ~             |
| Tension minimale                        | 90 V ~              |
| Tension nominale                        | 230 V ~ ± 30 %      |
| Durée de vie électrique                 | > 20000 opérations  |

#### Sorties de relais numériques

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Courant nominal  | 0,25 A           |
| Type             | contacts simples |
| Tension nominale | 230 V ~          |

#### Protection magnéto-thermique

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Courbe de déclenchement type | D  |
| Courant nominal In (A)       | 20 |



## RECmax MP-D4-20

Interrupteur automatique motorisé (jusqu'à 63 A)

Code: P27143.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Nombre de manœuvres mécaniques / électriques  | > 20000 / 10000 |
| Pouvoir de coupure nominale en court-circuit (Icn) / Pouvoir de coupure de service en court-circuit (Ics) (IEC 60898) | 6 kA            |
| Pouvoir de coupure en tension (IEC 60898)   | 230 / 400 V ~   |
| Dernier pouvoir de coupure en court-circuit (Icu) alterné (IEC 60947-2)   | 10 kA           |
| Pouvoir de coupure de la tension alternative (IEC 60947-2)  | 415 V ~         |
| Tension minimale de fonctionnement UB min (V)   | 12 V ~          |
| Tension nominale  | 240 / 415 V ~   |

### RECmaxMP

Interrupteur motorisé, jusqu'à 63 A

| CODE                     | TYPE            | Pôles | In (A) | Courbe |
|--------------------------|-----------------|-------|--------|--------|
| <b>2 Pôles, Courbe 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 Pôles, Courbe 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 Pôles, Courbe 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      |
| <b>4 Pôles, Courbe D</b> |                 |       |        |        |
| P27140.                  | RECmax MP-D4-6  | 4     | 6 A    | D      |
| P27141.                  | RECmax MP-D4-10 | 4     | 10 A   | D      |



## RECmax MP-D4-20

Interrupteur automatique motorisé (jusqu'à 63 A)

Code: P27143.

| CODE    | TYPE            | Pôles | In (A) | Courbe |
|---------|-----------------|-------|--------|--------|
| 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      |

Magnétothermique de courbe C/D avec pouvoir de coupe de 6 kA (IEC 60898).



## RECmax MP-D4-20

Interrupteur automatique motorisé (jusqu'à 63 A)

Code: P27143.

### Dimensions



### Connexions

