



## RECmax P-D2-16

RECmax P-D2-16, Interrupteur automatique motorisé, à armement automatique, 2 pôles courbe C

Code: P28132.

- > Pôles: 2
- > In (A): 16 A
- > Courbe: D

### La description

La série RECmax P est constituée par des magnétothermiques à 2 ou 4 pôles associés à un ensemble compact de moteur et de contrôle interne qui permet la reconnexion automatique.

Après un déclenchement, l'interrupteur est reconnecté en suivant la séquence de 3 reconnexions, avec une temporisation entre réarmements de 3 minutes. Si l'on n'arrive pas à reconnecter l'ensemble après les 3 tentatives, il reste bloqué en situation de déclenché jusqu'à la réalisation d'un reset manuel ou par télécommande.

Ils peuvent également être associés à distance à un contrôle externe. Ils disposent de deux entrées pour agir au moyen de signaux externes libres de tension qui ordonnent l'ouverture (entrée O) et la fermeture postérieure (reconnexion) de cet interrupteur automatique (entrée I).

Ils réalisent la fonction de protection contre court-circuit et surcharge et sont également utilisés comme élément de coupure à distance. L'état de l'interrupteur est indiqué au moyen d'une signalisation par DEL sur la façade de l'équipement. Un DEL ON, de couleur verte indique un équipement en service, et un DEL OFF, de couleur rouge indique que l'équipement est déclenché. Au moyen d'un bouton poussoir, on peut réaliser le TEST/RESET de l'équipement pour vérifier le déclenchement et le réarmement ultérieur de l'équipement. 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 P est constituée par des magnétothermiques motorisés qui peuvent être réarmés de manière automatique ou également être actionnés à distance, valables pour toute application où un contrôle à distance de connexion/déconnexion est nécessaire.

Ils sont un complément indispensable pour la protection et la reconnexion automatique magnétothermique et différentielle et pour réaliser un contrôle externe de connexion/déconnexion.



## RECmax P-D2-16

Interrupteur automatique motorisé auto-réarmable (jusqu'à 63 A)

Code: P28132.

### 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. | 79 x 110 x 83 (mm)              |
| Boîtier                           | Plastique VO polycarbonate + GF |
| Fixation                          | DIN 46277 (EN 50022)            |
| Poids (kg)                        | 0,433                           |

#### 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 |
|------------------------------|---|



## RECmax P-D2-16

Interrupteur automatique motorisé auto-réarmable (jusqu'à 63 A)

Code: P28132.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Courant nominal In (A)  | 16              |
| Nombre de manœuvres mécaniques / électriques  | > 20000 / 10000 |
| Dernier pouvoir de coupure en court-circuit (Icu) / Pouvoir de coupure en court-circuit (Ics), en courant continu (IEC 60947-2) | 30 kA           |
| Pouvoir de coupure de tension continue (IEC 60947-2)  | < 125 V         |
| Dernier pouvoir de coupure en court-circuit (Icu) alterné (IEC 60947-2)   | 20 kA           |
| Pouvoir de coupure de la tension alternative (IEC 60947-2)  | 240 V ~         |
| Tension minimale de fonctionnement UB min (V)   | 12 V ~          |
| Tension nominale  | 240 / 415 V ~   |

### RECmaxP

Interrupteur automatique motorisé auto-réarmable, jusqu'à 63 A

| CODE                     | TYPE           | Pôles | In (A) | Courbe |
|--------------------------|----------------|-------|--------|--------|
| <b>2 Pôles, Courbe C</b> |                |       |        |        |
| P28110.                  | RECmax P-C2-6  | 2     | 6 A    | C      |
| P28111.                  | RECmax P-C2-10 | 2     | 10 A   | C      |
| P28112.                  | RECmax P-C2-16 | 2     | 16 A   | C      |
| P28113.                  | RECmax P-C2-20 | 2     | 20 A   | C      |
| P28114.                  | RECmax P-C2-25 | 2     | 25 A   | C      |
| P28115.                  | RECmax P-C2-32 | 2     | 32 A   | C      |
| P28116.                  | RECmax P-C2-40 | 2     | 40 A   | C      |
| P28117.                  | RECmax P-C2-50 | 2     | 50 A   | C      |
| P28118.                  | RECmax P-C2-63 | 2     | 63 A   | C      |
| <b>4 Pôles, Courbe C</b> |                |       |        |        |
| P28120.                  | RECmax P-C4-6  | 4     | 6 A    | C      |
| P28121.                  | RECmax P-C4-10 | 4     | 10 A   | C      |
| P28122.                  | RECmax P-C4-16 | 4     | 16 A   | C      |
| P28123.                  | RECmax P-C4-20 | 4     | 20 A   | C      |
| P28124.                  | RECmax P-C4-25 | 4     | 25 A   | C      |
| P28125.                  | RECmax P-C4-32 | 4     | 32 A   | C      |
| P28126.                  | RECmax P-C4-40 | 4     | 40 A   | C      |
| P28127.                  | RECmax P-C4-50 | 4     | 50 A   | C      |
| P28128.                  | RECmax P-C4-63 | 4     | 63 A   | C      |
| <b>2 Pôles, Courbe D</b> |                |       |        |        |
| P28130.                  | RECmax P-D2-6  | 2     | 6 A    | D      |
| P28131.                  | RECmax P-D2-10 | 2     | 10 A   | D      |
| P28132.                  | RECmax P-D2-16 | 2     | 16 A   | D      |
| P28133.                  | RECmax P-D2-20 | 2     | 20 A   | D      |



## RECmax P-D2-16

Interrupteur automatique motorisé auto-réarmable (jusqu'à 63 A)

Code: P28132.

| CODE                     | TYPE           | Pôles | In (A) | Courbe |
|--------------------------|----------------|-------|--------|--------|
| P28134.                  | RECmax P-D2-25 | 2     | 25 A   | D      |
| P28135.                  | RECmax P-D2-32 | 2     | 32 A   | D      |
| P28136.                  | RECmax P-D2-40 | 2     | 40 A   | D      |
| P28137.                  | RECmax P-D2-50 | 2     | 50 A   | D      |
| P28138.                  | RECmax P-D2-63 | 2     | 63 A   | D      |
| <b>4 Pôles, Courbe D</b> |                |       |        |        |
| P28140.                  | RECmax P-D4-6  | 4     | 6 A    | D      |
| P28141.                  | RECmax P-D4-10 | 4     | 10 A   | D      |
| P28142.                  | RECmax P-D4-16 | 4     | 16 A   | D      |
| P28143.                  | RECmax P-D4-20 | 4     | 20 A   | D      |
| P28144.                  | RECmax P-D4-25 | 4     | 25 A   | D      |
| P28145.                  | RECmax P-D4-32 | 4     | 32 A   | D      |
| P28146.                  | RECmax P-D4-40 | 4     | 40 A   | D      |
| P28147.                  | RECmax P-D4-50 | 4     | 50 A   | D      |
| P28148.                  | RECmax P-D4-63 | 4     | 63 A   | D      |

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



## RECmax P-D2-16

Interrupteur automatique motorisé auto-réarmable (jusqu'à 63 A)

Code: P28132.

## Dimensions



## Connexions

