RECmax P-C2-20

RECmax P-C2-20, Interrupteur automatique motorisé, à armement automatique, 2 pôles courbe C

Code: P28113. **DESCATALOGADO**

> Pôles: 2
> In (A): 20 A
> Courbe: C

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 signaliser 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-C2-20

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

Code: P28113.

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 V0 polycarbonate + GF
Fixation	DIN 46277 (EN 50022)
Poids (kg)	0,43

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	C

Date de création: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

RECmax P-C2-20

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

Code: P28113.

Courant nominal In (A)	20
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 ~

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

Date de création: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

RECmax P-C2-20

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

Code: P28113.

Dimensions

Connexions