

# RECmax P

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



### 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).

### Applications

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.

### Caractéristiques techniques

<b>Protection magnétothermique</b>	Calibres $I_n$	6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Pouvoir de coupure nominale (IEC 947-2)	6 kA selon <b>EN 60898</b> 10 kA selon <b>EN 60947-2</b>
	Courbe caractéristique	C ou D selon type. B consulter
	Tension nominale de travail	240 / 415 Vc.a.
	Rang de fréquence de travail	50 ... 60 Hz
	Température d'utilisation	-25 ... +55 °C
	Température de stockage	-55 ... +55 °C
	<b>Moteur MP</b>	Tension nominale
Puissance absorbée		10 VA
Temps de fermeture		< 1000 ms
Temps d'ouverture		< 10 ms
Temps d'impulsion pour fermeture		> 10 ms
Temps d'impulsion pour ouverture		> 10 ms
<b>Signalisation externe</b>	À distance	Sortie pour des contacts auxiliaires, libres de potentiel, de l'état motorisé et de l'état de la position du magnétothermique
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Fixation	Rail DIN
	Dimensions	2 pôles : 4,6 modules 4 pôles : 7,6 modules
	Vie mécanique	> 20 000 manœuvres
	Degré de protection	IP 40 ( <b>DIN 40050</b> )
<b>Sécurité</b>	Catégorie III - 300 Vc.a. <b>EN 61010</b> . Protection au choc électrique par double isolement classe II.	
<b>Normes</b>	<b>IEC 947-2, IEC 60898</b>	

# RECmax P

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

### Références

#### 2 Pôles - Courbe C

$I_n$ (A)	Type	Code
6	RECmax P-C2-6	P28110
10	RECmax P-C2-10	P28111
16	RECmax P-C2-16	P28112
20	RECmax P-C2-20	P28113
25	RECmax P-C2-25	P28114
32	RECmax P-C2-32	P28115
40	RECmax P-C2-40	P28116
50	RECmax P-C2-50	P28117
63	RECmax P-C2-63	P28118

#### 4 Pôles - Courbe C

$I_n$ (A)	Type	Code
6	RECmax P-C4-6	P28120
10	RECmax P-C4-10	P28121
16	RECmax P-C4-16	P28122
20	RECmax P-C4-20	P28123
25	RECmax P-C4-25	P28124
32	RECmax P-C4-32	P28125
40	RECmax P-C4-40	P28126
50	RECmax P-C4-50	P28127
63	RECmax P-C4-63	P28128

#### 2 Pôles - Courbe D

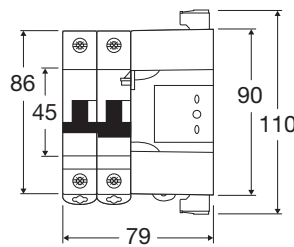
$I_n$ (A)	Type	Code
6	RECmax P-D2-6	P28130
10	RECmax P-D2-10	P28131
16	RECmax P-D2-16	P28132
20	RECmax P-D2-20	P28133
25	RECmax P-D2-25	P28134
32	RECmax P-D2-32	P28135
40	RECmax P-D2-40	P28136
50	RECmax P-D2-50	P28137
63	RECmax P-D2-63	P28138

#### 4 Pôles - Courbe D

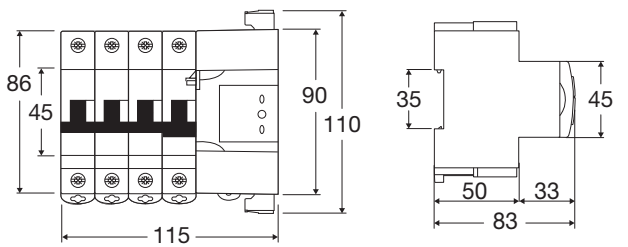
$I_n$ (A)	Type	Code
6	RECmax P-D4-6	P28140
10	RECmax P-D4-10	P28141
16	RECmax P-D4-16	P28142
20	RECmax P-D4-20	P28143
25	RECmax P-D4-25	P28144
32	RECmax P-D4-32	P28145
40	RECmax P-D4-40	P28146
50	RECmax P-D4-50	P28147
63	RECmax P-D4-63	P28148

### Dimensions

#### 2 Pôles



#### 4 Pôles



### Connexions

