

# RECmaxLPd-C4-6

RECmaxLPd-C4-6, Relais différentiel reconnecteur avec magnétothermique pour fonctionner avec un transformateur différentiel externe, 4 pôles courbe C

Code: P2A120.

> Pôles: 4
> In (A): 6 A
> Élément reconnexion: intégré
> Courbe: C

## La description

Dispositif de coupure, auto-réarmable, avec protection magnétothermique et différentielle ultra immunisée. Équipement programmable avec display, qui mesure les courants de fuite (protection différentielle), et ordonne la déconnexion ou la reconnexion du magnétothermique (protection magnétothermique) à travers un moteur qui le gouverne mécaniquement. La mesure de courant de fuites, IΔ, a besoin d'un transformateur différentiel externe, qui est fourni séparément. L'ensemble est utilisé habituellement dans les installations électriques, monophasées et triphasées, qui exigent une continuité élevée de l'alimentation électrique. Il possède des entrées/ sorties qui permettent d'avoir une information et un contrôle de l'état de l'installation électrique où il travaille. Affichage DEL et display (LCD) rétroéclairé:

- Paramètres protection/reconnexion par différentiel.
- Intensité de courant de déclenchement de la protection.
- Nombre de reconnexions réalisées.
- Messages d'état de la protection, etc.

## Application

Le **RECmax LPd** associé aux toroïdaux **WGC** assure une protection différentielle et magnétothermique avec reconnexion automatique après un déclenchement par défaut différentiel, surcharge ou court-circuit. C'est une solution très appropriée pour les infrastructures qui, par leur emplacement, sont à contrôle et surveillance difficiles sur les tableaux électriques de:

- Systèmes de Téléphonie
- Systèmes de TDT
- Systèmes informatiques, SAI



# RECmaxLPd-C4-6

Magnétothermique différentiel avec reconnexion automatique

Code: P2A120.

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
| Consommation | 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 |
| Fixation | DIN rail |
| Poids (kg) | 0,7 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP 20, IP 41 (face arrière) |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 % |
| Température de stockage | -40 ... +75 °C |
| Température de travail | -20 ... +70 °C |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | IEC TR 60755, IEC 60898-1, DIN EN 50022, IEC 60947-2-M |

### Interface utilisateur

| | |
|---|---|
| LED | 2 LED |
| Clavier | 3 clés |
| Type d'affichage | LCD |

### Protection différentielle

| | |
|---|---|
| Sensibilité (IΔn), A | 0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable) |
| Temps de retard (tΔ) | Retard au déclenchement (CEI 60947-2-M) INS/SEL |

### Protection magnéto-thermique

| | |
|---|---|
| Courbe de déclenchement type | C |
| Courant nominal In (A) | 6 |
| 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 ~ |



# RECmaxLPd-C4-6

Magnétothermique différentiel avec reconnexion automatique

Code: P2A120.

| | |
|---|---|
| Tension nominale | 240 / 415 V ~ |

**Type de reconnexion**

| | |
|---|---|
| Nombre de reconnexions | Programmable : Différentiel (10) / Magnétothermique (2) |
| Temps de réinitialisation | Programmable : Différentiel / Magnétothermique : 30 min |
| Durée entre les reconnexions | Programmable : Différentiel / Disjoncteur : 3 min |

**RECmaxLPD**
Interrupteur différentiel de rapprochement avec disjoncteur pour fonctionner avec transformateur différentiel non inclus

| CODE | TYPE | Pôles | In (A) | Courbe |
|---|---|---|---|---|
| **2 Pôles, Courbe C** | | | | |
| P2A110. | RECmaxLPd-C2-6 | 2 | 6 A | C |
| P2A212. | RECmaxLPd-C2-16 | 2 | 16 A | C |
| P2A113. | RECmaxLPd-C2-20 | 2 | 20 A | C |
| P2A214. | RECmaxLPd-C2-25 | 2 | 25 A | C |
| P2A115. | RECmaxLPd-C2-32 | 2 | 32 A | C |
| P2A116. | RECmaxLPd-C2-40 | 2 | 40 A | C |
| P2A117. | RECmaxLPd-C2-50 | 2 | 50 A | C |
| P2A118. | RECmaxLPd-C2-63 | 2 | 63 A | C |
| **4 Pôles, Courbe C** | | | | |
| P2A120. | RECmaxLPd-C4-6 | 4 | 6 A | C |
| P2A222. | RECmaxLPd-C4-16 | 4 | 16 A | C |
| P2A223. | RECmaxLPd-C4-20 | 4 | 20 A | C |
| P2A126. | RECmaxLPd-C4-40 | 4 | 40 A | C |
| P2A127. | RECmaxLPd-C4-50 | 4 | 50 A | C |
| P2A228. | RECmaxLPd-C4-63 | 4 | 63 A | C |
| **2 Pôles, Courbe D** | | | | |
| P2A130. | RECmaxLPd-D2-6 | 2 | 6 A | D |
| P2A232. | RECmaxLPd-D2-16 | 2 | 16 A | D |
| P2A233. | RECmaxLPd-D2-20 | 2 | 20 A | D |
| P2A234. | RECmaxLPd-D2-25 | 2 | 25 A | D |
| P2A235. | RECmaxLPd-D2-32 | 2 | 32 A | D |
| P2A236. | RECmaxLPd-D2-40 | 2 | 40 A | D |
| P2A138. | RECmaxLPd-D2-63 | 2 | 63 A | D |
| **4 Pôles, Courbe D** | | | | |
| P2A140. | RECmaxLPd-D4-6 | 4 | 6 A | D |
| P2A141. | RECmaxLPd-D4-10 | 4 | 10 A | D |
| P2A242. | RECmaxLPd-D4-16 | 4 | 16 A | D |
| P2A143. | RECmaxLPd-D4-20 | 4 | 20 A | D |



# RECmaxLPd-C4-6

Magnétothermique différentiel avec reconnexion automatique

Code: P2A120.

| CODE | TYPE | Pôles | In (A) | Courbe |
|---|---|---|---|---|
| P2A243. | RECmaxLPd-D4-20 | 4 | 20 A | D |
| P2A244. | RECmaxLPd-D4-25 | 4 | 25 A | D |
| P2A245. | RECmaxLPd-D4-32 | 4 | 32 A | D |
| P2A146. | RECmaxLPd-D4-40 | 4 | 40 A | D |
| P2A147. | RECmaxLPd-D4-50 | 4 | 50 A | D |

Transformateur différentiel, type WGS-20/30, WGC-25/35. Magnétothermique de courbe C/D avec pouvoir de coupure de 6 kA (IEC 60898).

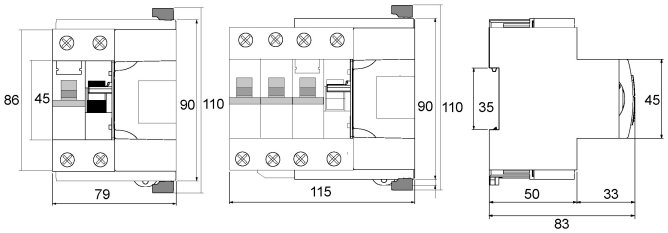


# RECmaxLPd-C4-6

Magnétothermique différentiel avec reconnexion automatique

Code: P2A120.

## Dimensions




## Connexions

