

RECmaxLPd-D4-10

RECmaxLPd-D4-10, Relais différentiel reconnecteur avec magnétothermique pour fonctionner avec un transformateur différentiel externe, 4 pôles courbe D

Code: P2A141.

> Pôles: 4
> In (A): 10 A
> Élément reconnexion: intégré
> Courbe: D

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-D4-10

Magnétothermique différentiel avec reconnexion automatique

Code: P2A141.

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	rail DIN
Poids (kg)	0,433

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	D
Courant nominal In (A)	10
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-D4-10

Magnétothermique différentiel avec reconnexion automatique

Code: P2A141.

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-D4-10

Magnétothermique différentiel avec reconnexion automatique

Code: P2A141.

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).

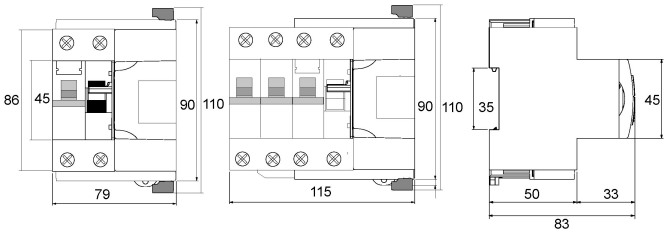


RECmaxLPd-D4-10

Magnétothermique différentiel avec reconnexion automatique

Code: P2A141.

Dimensions



Connexions

