



CDR-8

CDR-8

Code: P32111. DESCATALOGADO

> Centrale de 8 relais de courant, affichage, communications RS-485. Rang de mesure 0,03 à 63 A

La description

Le CDR-8 est un équipement qui mesure, calcule et affiche le courant de 8 canaux indépendants. Chaque canal est configurable en tant que relais différentiel ou relais de courant. La mesure est réalisée en valeur efficace vraie, avec possibilité de prise de décisions concernant les commandes à effectuer. L'unité peut travailler en tant que relais de courant maximal et minimal ou en tant que relais différentiel de fuite à la terre. L'écran LCD du CDR-8 permet d'afficher le courant mesuré ou le courant de fuite, ainsi que le statut du relais de commande de chacun des 8 canaux.

L'équipement est composé des éléments ci-dessous :

- 8 canaux d'entrée : mesure par utilisation d'un transformateur de la série **WG** et/ou **WGP**
- 8 sorties relais de commande (1 par canal)
- Un relais d'alarme
- Enregistrement de l'historique des commandes
- Communication RS-485 pour PC
- Programmation de réenclenchement automatique (sur canaux différentiels RS-485)
- Communication RS-485 pour PC (affichage, enregistrement, création de graphiques et d'historiques, etc. à l'aide du logiciel **PowerStudio** pour PC)

Application

Équipement aux dimensions réduites, adapté à la mesure et au contrôle du courant dans un maximum de 8 lignes.



CDR-8

Centrale de relais de courant

Code: P32111.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	4 VA
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension nominale	230 V~ (-15 ... +15%)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	140 x 110 x 70 (mm)
Boîtier	Plastique auto-extinguible
Fixation	DIN 46277 (EN 50022)
Poids (kg)	0,7

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20 (bornes), IP 41 (avant)
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de travail	-10 ... +50 °C

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III (IEC 61010)
Règlementation	IEC 1008, IEC 1010, IEC 60255-5, UNE 20801-2, UNE 20801-3, UNE 20801-4, UNE-EN 60730-1, IEC 61010

Sécurité électrique

Classe d'isolation	Classe II
--------------------	-----------

Interface utilisateur

LED	5
Clavier	4 push button

Sorties de relais numériques

Type	NO/NC
------	-------

Précision de mesure

Mesure de courant de phase	5 % (condition mesurée : t° de +5 ... +45 °C)
----------------------------	---

Protection différentielle

Temps de retard (tΔ)	0,10 - 0,4 - 0,8 - 1 - 3 - 5 - 10 s INS/SEL
----------------------	---

Protection



CDR-8

Centrale de relais de courant

Code: P32111.

Mesure

Valeur efficace vraie (TRMS)

Type de reconnexion

Nombre de reconnexions

Programmable 0 ... 10

Temps de réinitialisation

Doublez le temps entre les reconnexions

Durée entre les reconnexions

Programmable Mode normal : 1 ... 900 s / Mode exponentiel : trec n+1 = trec 2n

Plage de mesure 0,03 à 6,3 A avec Transformateur externe, modèle WGS/WG. Consulter Plage de mesure 0,03 à 6,3 A avec Transformateur externe, modèle WGSP/WGP. Consulter