CVM-1D-C

CVM-1D-C, Analyseur de réseaux monophasés rail DIN

Code: M55510. **DESCATALOGADO**

> Sortie Transistor: 1

> Classe en puissance: 1

> Courant entrada: 250 mA...32 A

La description

CVM-1D est un analyseur de réseaux, pour circuits monophasés de jusqu'à 32 A. Il dispose d'un display LCD avec un système d'écrans rotatifs, montrant un total de 24 variables électriques de type instantané, maximum et minimum. Il a été conçu dans une enveloppe d'un module DIN (18 mm) seulement et cet analyseur peut être installé sur tout tableau électrique étant donné son espace réduit. L'équipement dispose de protocole Modbus/RTU (RS-485) et il est compatible avec le logiciel de gestion énergétique **PowerStudio.**

Ses principales caractéristiques sont :

- Scellable
- Écran LCD à six chiffres
- RS-485 Modbus / RTU (selon le modèle)
- Sortie d'impulsions programmable ou d'alarme
- Mesure en quatre quadrants

Application

- Résidences d'étudiants / hôtels
- Ports de plaisance
- Centres commerciaux
- Immeubles de location de bureaux
- Campings
- Lignes domestiques et industrielles
- Lignes monophasées en général

Date de création: 06/07/2025 - 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.

CVM-1D-C

Analyseur de réseaux monophasés, rail DIN

Code: M55510.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	2 VA
Fréquence	50/60 Hz.
Tension nominale	88...276 Vc.a

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	18 x 85.5 x 71.6 (mm)
Boîtier	Plastique UL94-V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,082

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 51 (avant), IP 31 (non monté)
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95%
Température de stockage	-25... +70 °C
Température de travail	-5...+55 °C

Circuit de mesure de courant

Courant nominal (In)	5 A (mín./máx.: 0.250...32 A)
Courant de référence (Iref)	5 A
Plage de mesure du courant de phase	0.5...120%
Courant mesure minimum	20 mA
Courant de transition	500 mA

Circuit de mesure de tension

Plage de mesure de la fréquence	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Plage de mesure de la tension	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Tension nominale	110...230 Vca ± 20%

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V, IEC 61010
Sécurité électrique, Degré de contamination	Degré de pollution 2
Règlementation	EN 50470-1, EN50470-3, EN62053-21, EN62053-23, EN61010-1, EN 61000-6-4, EN 55022 Compteur d'énergie intégré : classe B EN50470-3 en énergie active, classe 2 EN62053-23 en énergie réactive.

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)

Date de création: 06/07/2025 - 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.

CVM-1D-C

Analyseur de réseaux monophasés, rail DIN

Code: M55510.

Sorties numériques de transistor

Largeur d'impulsion	40...200 ms (Programmable)
Type	NPN
Sortie d'impulsions, fréquence maximum	1000 imp / kWh
Sortie d'impulsions, courant maximum	50 mA
Tension maximale	42 Vdc

Précision de mesure

Capteurs de mesure de courant	Mesure directe (shunt intégré <0,5 mΩ)
Capteurs de mesure de tension	Mesure directe (shunt intégré <0,5 mΩ)
Mesure de courant de phase	0,5% ± 1 chiffre
Mesure d'énergie active (kWh)	1 % ± 1 chiffre
Mesure de la puissance active (kW)	1 % ± 1 chiffre
Mesure du facteur de puissance	0,5...1
Mesure de tension de phase	0,5% ± 1 chiffre

Date de création: 06/07/2025 - 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.

CVM-1D-C

Analyseur de réseaux monophasés, rail DIN

Code: M55510.

Dimensions

Date de création: 06/07/2025 - 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.