

CVM-1D-RS485-C

CVM-1D-RS485-C, Analyseur de réseaux monophasés rail DIN

Code: M55511. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Protocole: Modbus/RTU
- > Communications: RS-485
- > Sortie Transistor: 1
- > Classe en puissance: 1
- > Courant entrada: 250 mA...32 A

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
Coupe du câble des bornes d'alimentation	1 mm ²
Coupe du câble des bornes de tension	10 mm ² (6 mm ² with toe cap)
Poids (kg)	0,08

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



CVM-1D-RS485-C

Analyseur de réseaux monophasés, rail DIN

Code: M55511.

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)
--------------------	---

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



CVM-1D-RS485-C

Analyseur de réseaux monophasés, rail DIN

Code: M55511.

Dimensions

