

CVM-1D

Analyseur de réseaux monophasés, rail DIN



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

Applications

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

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Alimentation monophasée	88...276 Vc.a.
	Fréquence alimentation	50 / 60 Hz
	Consommation alimentation	2 V-A
Circuit de mesure	Tension nominale phase-neutre	110...230 Vc.a. (±20 %)
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Courant nominal	5 A
	Courant minimal	250 mA
	Courant maximal	32 A
Classe de précision	Tension, courant	0,5 % + 1 chiffre
	Puissance active, puissance réactive	1% + 1 chiffre
	Énergie active	Classe 1 (CEI 62053-21)
	Énergie réactive	Classe 2 (CEI 62053-23)
Caractéristiques transistor sorties	Type	Transistor opto-isolé (collecteur ouvert) NPN
	Tension maximale de manœuvre	42 Vc.c.
	Courant maximale de manœuvre	50 mA
	Fréquence maximale	1000 imp/kWh
	Durée impulsion	4...200 ms (configurable)
	Isolement	3,7 kVRMS / 1 min
Communications	Port	RS-485 (selon le modèle)
	Protocole	Modbus / RTU (selon le modèle)
Caractéristiques constructives	Module de mesure	Montage sur rail DIN 46277 (EN 50022)
	Nombre de modules	1
Conditions ambiantes	Température de travail	-5...+45 °C
	Degré de protection	IP 20 / Face avant IP 31
	Humidité (sans condensation)	5 ... 95 % (sans condensation)
	Altitude maximale	2000 m
Sécurité	EN 61010 Protection au choc électrique par double isolement classe II.	
Normes	CEI 664, VDE 0110, UL94-V0, EC 801, CEI 348, CEI 571-1, Classe 2 EN 62053-23 en Énergie Réactive, EN 61010, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-6-4, EN 55022	

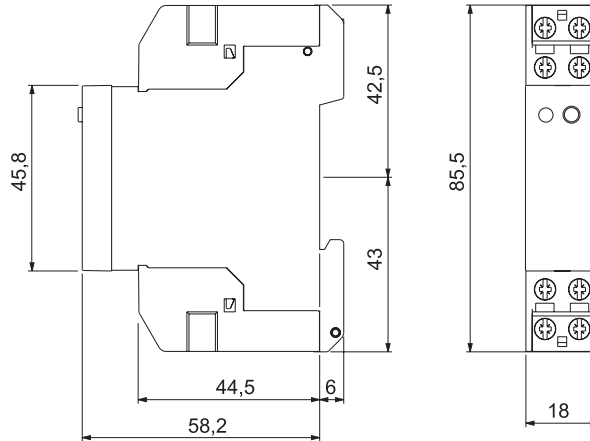
CVM-1D

Analyseur de réseaux monophasés, rail DIN

Références

Type	Code	Courant nominal	Protocole	Communication
CVM 1D-C	M55510	250 mA...32 A	-	-
CVM 1D-RS485-C	M55511	250 mA...32 A	Modbus/RTU	RS-485

Dimensions



Connexions

