

CVM-1D-RS485-C

CVM-1D-RS485-C, Analitzador de xarxes monofàsic, carril DIN

Code: M55511. DESCATALOGADO

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida Transistor: 1
- > Classe en potència: 1
- > Corrent d'entrada: 250 mA...32 A

Descripció

CVM-1D és un analitzador de xarxes, per a circuits monofàsics de fins a 32 A. Disposa d'un display LCD amb un sistema de pantalles rotatives, mostrant un total de 24 variables elèctriques de tipus instantani, màxim i mínim. S'ha dissenyat en una envoltant de tan sols 1 mòdul DIN (18 mm), podent instal·lar aquest analitzador en qualsevol quadre elèctric donat el seu reduït espai. L'equip disposa de protocol Modbus/RTU (RS-485) i és compatible amb el programari de gestió energètica **PowerStudio**.

Les seves principals característiques són:

- Precintable
- Display LCD de sis dígit
- Comunicació RS-485 Modbus/RTU (segons model)
- Sortida d'impulsos o alarma programable
- Mesura en quatre quadrants

Aplicació

- Residències d'estudiants / Hotels
- Ports esportius
- Centres comercials
- Edificis de lloguer d'oficines
- Càmpings
- Línies domèstiques i industrials
- Línies monofàsiques en general



CVM-1D-RS485-C

Anàlitzador de xarxes monofàsic carril DIN

Code: M55511.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	2 VA
Freqüència	50/60 Hz.
Tensió nominal	88...276 Vc.a

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	18 x 85.5 x 71.6 (mm)
Envoltant	Self-extinguishing UL94-V0 plastic

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-25... +70 °C
Temperatura de treball	-5...+55 °C

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	5 A (mín./màx.: 0.250...32 A)
Corrent de referència (Iref)	5 A
Marge mesura corrent de la fase	0.5...120%
Corrent mínima (Imin)	20 mA
Corrent de transició	500 mA

Circuit de mesura de tensió

Marge de mesura de freqüència	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Marge de mesura de tensió	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Tensió nominal	110...230 Vca ± 20%

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V, IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	Grau de contaminació 2
Normes	EN 50470-1, EN50470-3, EN62053-21, EN62053-23, EN61010-1, EN 61000-6-4, EN 55022 Contador de Energia Integrado: Clase B EN50470-3 en Energia Activa, Clase 2 EN62053-23 en Energia Reactiva.

Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	40...200 ms (Programable)
Tipus	NPN



CVM-1D-RS485-C

Analitzador de xarxes monofàsic carril DIN

Code: M55511.

Freqüència màxima	1000 imp / kWh
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	42 Vdc

Pes net (kg)

	0,08
--	------

Precisió de mesures

Captadors de mesura de corrent	Direct measurement (integrated shunt <0.5 mΩ)
Captadors de mesura de tensió	Mesura directa (shunt integrat <0,5 mΩ)
Mesura del corrent de fase	0.5% ± 1 dígit
Mesura d'energia activa (kWh)	1% ± 1 dígit
Mesura de potència activa (kW)	1% ± 1 dígit
Mesura del factor de potència	0.5...1
Mesura de tensió de fase	0.5% ± 1 dígit

Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-485
--------------------	--------



CVM-1D-RS485-C

Analitzador de xarxes monofàsic carril DIN

Code: M55511.

Dimensions

