



CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

CVM-C10-FLEX-IN-485-I2, Analitzador de xarxes panell 96 x96 compatible amb pines flexibles

Code: M55963. **DESCATALOGADO**

- > Protocol: Modbus/RTU | BACnet
- > Comunicacions: RS-485
- > Entrades digitals: 2
- > Canals de mesura de corrent: 4
- > Harmònics: 31
- > Corrent d'entrada: Rogowski
- > Fixació: Panell
- > Mòduls: 96 x 96

Descripció

Analitzador de xarxes compacte i versàtil amb mesura en 4 quadrants (Consum i Generació) adequat per a instal·lacions d'Alta, Mitja i Baixa tensió ja que permet altes relacions de transformació en tensió i corrent fins a 2000 A. Mesura de corrent mitjançant sensors flexibles tipus Rogowski.

Capaç d'adaptar-se a qualsevol tipus de topologia de xarxa elèctrica, des de línies monofàsiques, bifàsiques o trifàsiques amb Neutre o sense. El **CVM-C10-Flex** autoescale la sensibilitat del rang de mesura, segons el valor nominal de corrent detectat, fins a un fons d'escala de 2000 A. (2 vegades el fons d'escala de la mesura de corrent 1000 A).

Els seus sensors flexibles disposen de tancament magnètic que permeten ser precintats. Són robustos davant de constants manipulacions de muntatge i desmuntatge.

Instal·lació ràpida en escomeses o quadres de distribució gràcies als seus sensors flexibles de corrent. Autoajustament de sensibilitat d'escala. No requereix programació de primari de corrent. (1000 A per defecte de fàbrica). Correcció d'errors de connexió de l'equip a la instal·lació elèctrica de manera remota per comunicacions (PowerStudio).

Característiques de visualització i interfície:

- Teclat tàctil retroil·luminat (capacitiu)
- Visualització analògica per als paràmetres instantanis (potència, màxima potència assolida i $\cos \varphi$ o FP)
- Display retroil·luminat
- Cost i emissions CO₂
- Indicador d'hores de funcionament per a manteniment preventiu.

L'equip disposa de les funcions següents:

- Obtenció del consum d'energia de tres procedències diferents: xarxa, grup electrogen o sistema de generació fotovoltaic.
- Selecció de tarifes a través de les entrades digitals. Ideal per calcular costos en tres torns de treball diferents.

Aplicació

- En Sistemes de gestió que requereixin punts de mesura itinerants.
- En escomeses o quadres de distribució amb impossibilitat d'atur per instal·lar un equip de mesura.



CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

Analitzador de xarxes per a panell amb sensors flexibles tipus Rogowski

Code: M55963.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	4 ... 6 VA
Frequency	50 ... 60 Hz
Nominal voltage	95 ... 240 V ~ ± 10%

DC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	2 ... 6 W
Nominal voltage	105 ... 272 Vc.c ± 10%

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	96 x 96 x 60.9 (mm)
Envelope	Self-extinguishing V0 plastic
Fastening	Panel
Weight (kg)	0,268

Environmental characteristics

Protection class	IP 51 (Frontal), IP 64 (con accesorio), IP 21 (darrere)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95%
Storage temperature	-10... +50 °C
Operating temperature	-5 ... +45 °C

Standards

Certifications	UL, VDE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	UNE EN 61010, UNE EN 61000-6-3, UNE EN 61000-6-1, IEC 664, VDE 0110, UL 94, BS EN 61000-6-2, BS EN 61000-6-4

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Nominal current (In)	.../100 mV c.a
Neutral current measurement	.../100 mV~
Phase current measuring range	0.2 ... 200% In
Maximum input current consumption	0,004 VA
Maximum pulse current	2 In
Minimum current measurement	0,2 mV~



CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

Analitzador de xarxes per a panell amb sensors flexibles tipus Rogowski

Code: M55963.

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Frequency measuring range	45 ... 65 Hz
Voltage measuring range	5 ...120% Un
Nominal voltage	300V Ph-N, 520V Ph-Ph
Minimum measurement voltage (Vstart)	15 V

User interface

LED	3 LED
Keyboard	3 pulsadors
Display type	LCD Custom COG

Digital inputs

Input/output insulation	Optoïllat
Quantity	4
Type	NPN Contacte lliure de potencial

Measurement accuracy

Phase voltage measurement	0.5% ± 1 digit (Without sensors), ± 0.5% + 1 decimal (With sensors)
---------------------------	---

Comunicació sèrie

Protocol	ModBus/RTU, BACnet
Tecnologia / Tipus	RS-485 / BACnet

CVM-C10-Flex

Analitzador de xarxes panell 96x96 amb pinces flexibles

CODI	TIPUS	Corrent d'entrada	Entrades digitals	Comunicacions	Protocol
M55963.	CVM-C10-FLEX-IN-485-I2	Rogowski	2	RS-485	Modbus/RTU BACnet

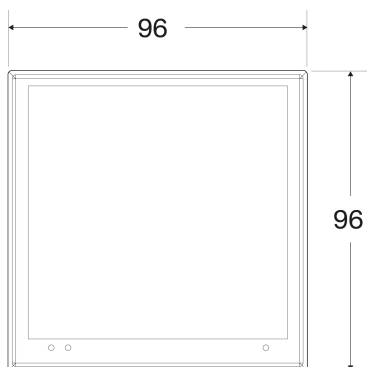
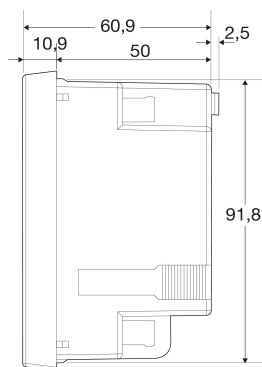


CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

Analitzador de xarxes per a panell amb sensors flexibles tipus Rogowski

Code: M55963.

Dimensions



Conexions

