



CVM-C10-MC-485-ICT2

CVM-C10-MC-485-ICT2, Analitzador de xarxes panell 96 x96

Code: M55921. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Protocol: Modbus/RTU | BACnet
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida Transistor: 2
- > Núm. Mòduls: 96 x 96

Descripció

El **CVM-C10** és un analitzador de xarxes per a panell (96 x 96 mm) amb registre d'energies. Compacte i versàtil amb mesura en 4 quadrants (consum i generació). Adequat per a instal·lacions de Media o Baixa Tensió, tant en circuits trifàsics a 3 o 4 fils, bifàsics amb neutre o sense, monofàsics o connexions ARON.

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
- Indicador LED d'alarma
- Cost per tarifa
- Indicador d'hores de funcionament per a manteniment preventiu.

Aplicació

- Obtenció del consum d'energia de tres procedències diferents: xarxa, grup electrogen o sistema de generació fotovoltaic.
- Generació d'un senyal d'impuls relacionat amb el cost, emissió de kgCO_2 o estalvi d'acord amb el consum o la generació d'energia.
- Selecció de tarifes a través de les entrades digitals. Ideal per calcular costos en tres torns de treball diferents.
- Programació d'alarmes sobre qualsevol paràmetre instantani mesurat o calculat. Configurable en paràmetre Low/High, histèresi (%), NA/NC, retard de connexió/desconnexió i enclavament.



CVM-C10-MC-485-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M55921.

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)	0,293

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/CSA 61010-1 3rd edition, 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)	0.250 A
Phase current measuring range	2 ... 120% In
Maximum input current consumption	0,18 VA
Maximum pulse current	100 A
Minimum current measurement	MC1: 0,25 A , MC3: 0,1 A

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
-----------------------	---------------



CVM-C10-MC-485-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M55921.

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	2
Type	NPN Contacte lliure de potencial

Digital relay outputs

Electrical life (at maximum load)	60x10 ³ cicles
Mechanical life	10x10 ⁶ cicles
Maximum switching capacity	1500 VA

Digital transistor outputs

Pulse width	30 ms a 500 ms (Programmable)
Quantity	2
Type	NPN salida
Maximum frequency	16 imp / s
Maximum current	50 mA
Maximum voltage	24 Vdc

Measurement accuracy

Phase voltage measurement	0.5% ± 1 digit
---------------------------	----------------

Comunicació sèrie

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

CVM-C10

Analitzador de xarxes panell 96x96



CVM-C10-MC-485-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M55921.

CODI	TIPUS	Corrent d'entrada	Sortida Transistor	Núm. relés	Entrades digitals	Comunicacions	Protocol	Corrent d'entrada
M55911.	CVM-C10-ITF-485-ICT2	.../5 A .../1 A	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU BACnet	
M55921.	CVM-C10-MC-485-ICT2		2	2	2	RS-485	Modbus/RTU BACnet	.../250 mA
M55942.	CVM-C10-ITF-IN-485-IC2	.../5 A .../1 A		2	2	RS-485	Modbus/RTU BACnet	
M559210000V00	CVM-C10-mV-485-ICT2		2	2	2	RS-485	Modbus/RTU BACnet	.../333 mV

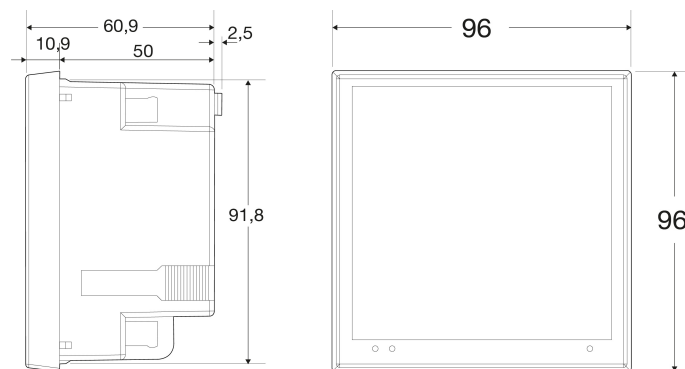


CVM-C10-MC-485-ICT2

Analitzador de xarxes per a panell

Code: M55921.

Dimensions



Conexions

