



## CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4, 4 / 12 Analitzadors de xarxes trifàsic/monofàsic en 1 equip carril DIN

Code: M55782.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida Transistor: 4
- > Harmònics: 15
- > Corrent de entrada: .../250 mA
- > Fixació: Carril DIN

### Descripció

**CVM-NET4+** és un analitzador de xarxes multicanal, dissenyat per a la mesura en xarxes trifàsica equilibrades o desequilibrades i per a mesura de xarxes monofàsiques. Versàtil respecte a configuració, permet realitzar mesuraments en sistemes monofàsics, trifàsics o combinar ambdós sistemes. Disposa d'una única entrada de tensió trifàsica que combina amb 12 canals monofàsics de mesura de corrent, procedents dels transformadors eficients **MC**.

Les seves principals característiques són:

- Muntatge en carril DIN
- Mida reduïda (6 mòduls carril DIN)
- Mesura de fins a 12 canals monofàsics o combinats amb canals trifàsics de corrent.
- Mesura de corrent mitjançant transformadors eficients sèrie **MC** (.../250mA)
- Comunicacions RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 Sortides digitals programables per a alarmes o impulsos
- Compatibilitat amb el programari **PowerStudio** / **PowerStudio Scada** / **PowerStudio Scada Deluxe**.

### Aplicació

- Mesura de paràmetres elèctrics en instal·lacions multicanal com CPD, quadres de distribució de càrregues monofàsiques.
- Mesures 4 punts diferents en instal·lacions trifàsiques de forma simultània.
- Idoni per al muntatge en quadres elèctrics gràcies a la seva mida reduïda.



## CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Analitzador de xarxes multicanal per a carril DIN - sense display

Code: M55782.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	6 VA
Freqüència	50...60Hz
Tensió nominal	85...265 Vc.a.

#### Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	6 W
Tensió nominal	95...300 Vcc

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	105 x 90 x 70 (mm)
Envoltant	Self-extinguishing V0 plastic
Fixació	DIN rail 46227 (EN 50022)

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar)
Humitat relativa (sense condensació)	5...95%
Temperatura de treball	-10...+50 °C

#### Normes

Certificacions	UL, VDE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
Normes	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-3, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011

#### Circuit de mesura de corrent

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Corrent nominal (In)	.../250 mA
Marge mesura corrent de la fase	0...250 mA
Sobrecàrrega permanent	1.3 In
Consum màxim en entrada de corrent	0,18 VA x 4 channels
Corrent màxim d'impuls	In x 1.3
Corrent mínima (Imin)	3 mA



## CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Analitzador de xarxes multicanal per a carril DIN - sense display

Code: M55782.

### Circuit de mesura de tensió

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Impedància d'entrada	0.4 MΩ
Marge de mesura de freqüència	45 ... 65 Hz
Tensió nominal	300V Ph-N, 520V Ph-Ph
Consum màxim en entrada de tensió	0,7 VA
Tensió mínima de sortida (Vstart)	5 V~

### Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	100 ms
Quantitat	4
Tipus	NPN
Freqüència màxima	5 imp / s
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	24 Vdc

### Pes net (kg)

0,234
-------

### Precisió de mesures

Captadors de mesura de corrent	External transformers
Captadors de mesura de tensió	Direct voltage
Mesura de tensió de fase	0,50%

### Comunicació sèrie

Protocol	ModBus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

### CVM-NET4+

4 / 12 Analitzadors de xarxes trifàsic/monofàsic en 1 equip carril DIN

CODI	TIPUS	Corrent d'entrada	Sortida Transistor	Comunicacions	Protocol
M55782.	CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4	.../250 mA	4	RS-485	Modbus/RTU

Requires the installation efficient transformers of the MC series. Not included in the price. Configurable, 4 three-phase channels to 12 single-phase channels



## CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Analitzador de xarxes multicanal per a carril DIN - sense display

Code: M55782.

### Dimensions



### Conexions

