



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

