



CVM-NET-333-485-C2

CVM-NET-333-485-C2, Analitzador de xarxes trifàsic, carril DIN

Code: M54B310000V00 [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida Transistor: 2
- > Corrent d'entrada: .../333 mV
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

CVM NET és un Analitzador de Xarxes per a la mesura de xarxes monofàsiques, trifàsiques equilibrades o desequilibrades. Dissenyat específicament per a la mesura de fins a 230 paràmetres elèctrics i la transmissió d'aquestes dades a través del bus de comunicació RS -485 amb protocol Modbus/RTU a l'SCADA de supervisió.

Les seves principals característiques són:

- Format de carril DIN de tan sols 3 mòduls
- Muntatge en panell 72 x 72 mm, amb frontal adaptador (M5ZZF1)
- Lectura de corrent mitjançant transformadors externs ... / 5 A i .../250 mA (model **MC**), .../333 mV
- Possibilitat de mesura en xarxes de mitjana i baixa tensió
- Comunicació RS-485 (Modbus/RTU)
- Compatible amb programari **PowerStudio / PSS / PSSDeluxe**
- 2 sortides digitals programables
- Alimentació universal (opcional)
- Precintable

Aplicació

- Aplicació de control en quadres de distribució i escomeses de baixa i mitjana tensió on calgui posar un analitzador al carril DIN per problemes d'espai.
- Control d'alarmes. Valor màxim, mínim i retard programable.
- Control de l'energia activa o reactiva mitjançant la sortida d'impulsos
- Captura de dades instantànies, màxims i mínims dels paràmetres elèctrics mesurats.



CVM-NET-333-485-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN - sense display

Code: M54B310000V00

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	3 VA
Freqüència	50/60 Hz.
Tensió nominal	230 Vc.a.(-15...+10%)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Envoltant	Self-extinguishing V0 plastic
Fixació	DIN rail 46227

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	CE, 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 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	In/0,333mV
Marge mesura corrent de la fase	0,2...120% / 2...120%
Sobrecàrrega permanent	1.2 In
Consum màxim en entrada de corrent	0,75VA

Circuit de mesura de tensió

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

Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	100 ms
Quantitat	2
Tipus	NPN



CVM-NET-333-485-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN - sense display

Code: M54B310000V00

Freqüència màxima	5 imp / s
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	24 Vdc

Pes net (kg)

0,17

Precisió de mesures

Captadors de mesura de corrent	External transformers
Captadors de mesura de tensió	Direct voltage
Mesura del factor de potència	0,5...1
Mesura de tensió de fase	0.5% ± 1 digit

Comunicació sèrie

Protocol	ModBus / RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

The CVM-NET-MC units require the use of efficient transformers of the MC series, which are not included in the price.

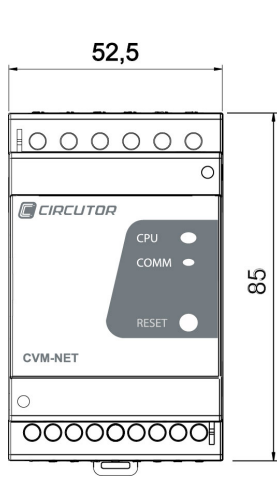


CVM-NET-333-485-C2

Analtzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN - sense display

Code: M54B310000V00

Dimensions



Conexions

