



CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

CVM-MINI-ITF-BACnet-C2, Analitzador de xarxes trifàsic, carril DIN

Code: M520F1. DESCATALOGADO

- > Protocol: BACnet
- > Entrada aïllada: Si
- > Comunicacions: RS-485
- > Sortida Transistor: 2
- > Corrent d'entrada: .../5 A | .../1 A
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques (equilibrades i desequilibrades) per a muntatge en carril DIN, de molt reduïda grandària, amb mesures en 4 quadrants.

Altres característiques són:

- Medició de corrent .../5 o .../1 A o .../250 mA o .../333 mV
- Format carril DIN de tan sols 3 mòduls
- Muntatge en panell 72 x 72 mm amb frontal adaptador
- Comunicació RS-485 (Modbus/RTU) segons model
- Disposa de dues sortides de transistor (programables)
- Amb tecnologia ITF: protecció d'aïllament galvànica, segons tipus
- Selecció de paràmetres a visualitzar
- Selecció de pàgina per defecte
- Alimentació universal (opcional)
- Precintable

Aplicació

- Aplicació de control en quadres de distribució i escomeses de baixa i mitjana tensió on sigui necessari 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 sortida d'impulsos.
- Captura de dades instantànies, màximes i mínimes dels paràmetres elèctrics mesurats.



CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Especificacions

AC power supply

Consumption	3 VA
Frequency	50...60 Hz
Nominal voltage	230 Vc.a.(-15...+10%)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	53 x 85 x 85 (mm)
Envelope	Self-extinguishing V0 plastic
Fastening	DIN rail 46227
Weight (kg)	0,2

Environmental characteristics

Protection class	IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar)
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Operating temperature	-10...+50 °C

Standards

Certifications	UL, VDE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Standards	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, 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

Current measurement circuit

Nominal current (In)	In/5A , In/1 A
Phase current measuring range	0,2%...120% (ITF)
Permanent overload	1.2 In
Maximum input current consumption	0,9 VA

Voltage measurement circuit

Frequency measuring range	45 ... 65 Hz
Nominal voltage	300V Ph-N, 520V Ph-Ph
Maximum input voltage consumption	0,7 VA

Electrical safety

Insulation	Double-insulated electric shock protection class II (IEC 61010-1)
------------	---

Digital transistor outputs



CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Pulse width	100 ms
Quantity	2
Type	NPN
Maximum frequency	5 imp / s
Maximum current	50 mA
Maximum voltage	24 Vdc

Measurement accuracy

Current measurement sensors	Indirect measurement with external transformers
Voltage measurement sensors	Direct voltage or indirect voltage with transformer
Power factor measurement	0,5...1
Phase voltage measurement	0.5% ± 1 digit

CVM-MINI

Analitzador de xarxes trifàsic, carril DIN

CODI	TIPUS	Corrent d'entrada	Sortida Transistor	Corrent d'entrada	Comunicacions	Protocol
M52000.	CVM-MINI					
M52011.	CVM MINI-ITF-C2					
M52071.	CVM MINI-MC-ITF-C2	.../250 mA	2			
M52021.	CVM-MINI-ITF-RS485-C2		2	.../5 A .../1 A	RS-485	Modbus/RTU
M52081.	CVM-MINI-MC-ITF-RS485-C2	.../250 mA	2		RS-485	Modbus/RTU
M52031.	CVM-MINI-HAR-ITF-RS485-C2		2	.../5 A .../1 A	RS-485	Modbus/RTU
M520J1.	CVM-MINI-ITF-ETH-C2					
M520L1.	CVM MINI-MC-ITF-ETH-C2					
M520F1.	CVM-MINI-ITF-BACnet-C2		2	.../5 A .../1 A	RS-485	BACnet
M520H1.	CVM-MINI-MC-ITF-BACnet-C2	.../250 mA	2		RS-485	BACnet
M52091.	CVM-MINI-ITF-LonWorks-C2		2	.../5 A .../1 A	LonWorks	LonTalk (ISO/IEC 14908, ANSI/EIA 7091)
M520810000V00	CVM-MINI-mV-ITF-RS485-C2					

CVM-MINI-MC units require efficient MC series transformers, which are not included in the price. CVM-MINI-xx-ETH units are only available with a 230 Vac power supply



CVM-MINI-ITF-BACnet-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520F1.

Dimensions

