



CVM-MINI-ITF-ETH-C2

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

Code: M520J1. DESCATALOGADO

- > Protocol: Modbus/TCP
- > Entrada aïllada: Si
- > Comunicacions: TCP/IP
- > 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-ETH-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520J1.

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)	0,18

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 61000-6-3, 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

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	0,18 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

Comunicació xarxa

Mecanisme de connexió	RJ-45
Protocol	TCP/IP



CVM-MINI-ITF-ETH-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520J1.

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet
-------------------------	----------

Electrical safety

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

Digital transistor outputs

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	External transformers
Voltage measurement sensors	Direct voltage
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-ETH-C2

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520J1.

Dimensions

