



## 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

Anàlitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520J1.

### 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	53 x 85 x 85 (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	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/5A , In/1 A
Marge mesura corrent de la fase	0,2%...120% (ITF)
Sobrecàrrega permanent	1.2 In
Consum màxim en entrada de corrent	0,18 VA

#### 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

#### Comunicació xarxa

Mecanisme de connexió	RJ-45
Protocol	TCP/IP



## CVM-MINI-ITF-ETH-C2

Anàlitzador de xarxes elèctriques trifàsiques per a carril DIN

Code: M520J1.

### Comunicacions xarxa

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

### Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	100 ms
Quantitat	2
Tipus	NPN
Freqüència màxima	5 imp / s
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	24 Vdc

### Pes net (kg)

	0,18
--	------

### 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

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

