



CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth

CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth, Analitzador de xarxes trifàsic carril DIN

Code: M56490.

- > Protocol: Modbus/TCP
- > Comunicacions: Ethernet | Wi-Fi
- > Harmònics: 31
- > Alimentació Vca: 90...264 Vca/Vcc
- > Corrent d'entrada: Rogowski
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

Analitzador de xarxes elèctriques trifàsiques (equilibrades i desequilibrades) per a muntatge en carril DIN i possibilitat a panell amb adaptador 72x72, amb mesures en 4 quadrants.

Altres característiques són:

- Medició de corrent amb transformadors de mesura ITF .../5 A,.../1A, transformadors **MC** .../250 mA i Pinces **FLEX-MAG**, segons model.
- Amb tecnologia ITF: Protecció d'aïllament galvànic ITF.
- Format carril DIN de tan sols 3 mòduls.
- Pantalla retro il·luminada d'alt contrast.
- Muntatge a panell 72 x 72 mm amb adaptador frontal.
- Comunicacions Ethernet, Wi-Fi.
- Configuració de comunicacions per App (MyConfig) i pàgina web.
- Tapa cobreix bornes precintable.
- Visualitzador d'harmònics en tensió i corrent fins al 31è.

Aplicació

- Aplicació de control en quadres de distribució i escomeses de baixa i mitjana tensió on sigui necessari posar un analitzador al carril DIN.
- Captura de dades instantànies, màxims i mínims dels paràmetres elèctrics mesurats.
- Instal·lació amb cable Ethernet (RJ-45)
- Instal·lació sense necessitat de cablejat de comunicacions en aquelles instal·lacions que disposin de xarxa Wi-Fi.



CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth

Analitzador de xarxes per a carril DIN amb Wi-Fi

Code: M56490.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	3,5 VA
Frequency	50...60 Hz
Nominal voltage	207...253 Vc.a.

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envelope	Plàstic V0 autoextingible
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	0,25

Environmental characteristics

Protection class	IP 30 / Frontal: IP 40
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Storage temperature	-30 ... +80 °C
Operating temperature	-10 ... +50 °C

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Nominal current (In)	... / 100 mV ~
Phase current measuring range	2...120% In
Maximum input current consumption	0,9 VA
Maximum current	1200 A / 120 mV
Minimum current measurement	20 A / 2 mA

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Input impedance	400 kΩ
Frequency measuring range	45...65 Hz
Nominal voltage	300 F-N / 520 F-F
Minimum measurement voltage (Vstart)	11 V F-N

Comunicació xarxa

Protocol	ModBus TCP/IP
----------	---------------

Comunicacions xarxa

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



CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth

Analitzador de xarxes per a carril DIN amb Wi-Fi

Code: M56490.

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 61326-1, IEC 61557-12 , UL94

User interface

LED	2 LED
Keyboard	3 tecles
Display type	LCD Custom COG

Measurement accuracy

Frequency measurement	0.5 %
Phase current measurement	0,5% ± 1 dígit
Reactive power measurement (kvar)	2 % ±2 dígits
Apparent power measurement (kVA)	1 % ±2 dígits
Active power measurement (kW)	1 % ±2 dígits
Phase voltage measurement	0.5% ± 1 dígit

Comunicació sense fils

Banda	802.11 b/g/n (2.4 GHz.)
-------	-------------------------

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Interfície	Wi-Fi
-------------------------	-------

CVM-E3-MINI-WiEth

Analitzador de xarxes trifàsic carril DIN amb wifi

CODI	TIPUS	Corrent d'entrada	Comunicacions	Protocol
Alimentació 90...264 Vca/Vcc				
M56470.	CVM-E3-MINI-ITF-WiEth	.../5 A .../1 A	Ethernet Wi-Fi	Modbus/TCP
M56480.	CVM-E3-MINI-MC-WiEth	.../250 mA	Ethernet Wi-Fi	Modbus/TCP
M56490.	CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth	Rogowski	Ethernet Wi-Fi	Modbus/TCP

Comunicació sense fil incorporat en tots els models WiEth per a configuració mitjançant APP gratuïta (MyConfig). Models RS-485, possibilitat d'alimentació amb font commutada. Consultar prestacions addicionals

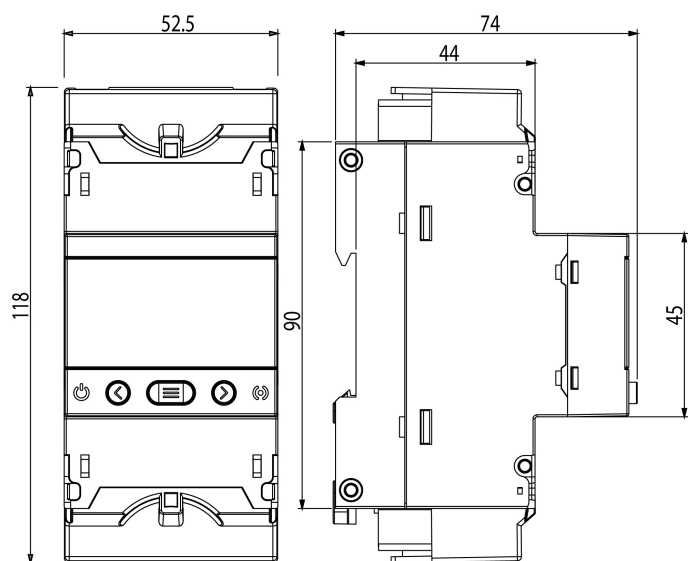


CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth

Analitzador de xarxes per a carril DIN amb Wi-Fi

Code: M56490.

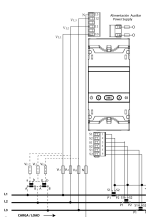
Dimensions



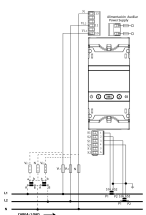
Conexions



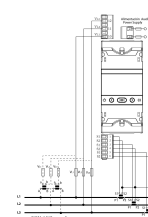
RED trifásica - 4 hilos



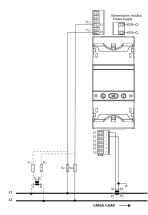
RED bifásica - 3 hilos



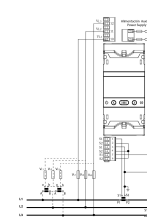
RED trifásica - 3 hilos



RED Fase-fase - 2 hilos



RED trifásica - 3 hilos- ARON



RED Fase-Neutro - 2 hilos

