



## CVM-E3-MINI-ITF-WiEth

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

Code: M56470.

- > Protocol: Modbus/TCP
- > Comunicacions: Ethernet | Wi-Fi
- > Harmònics: 31
- > Alimentació Vca: 90...264 Vca/Vcc
- > 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 i possibilitat a panell amb adaptador 72x72, amb mesures en 4 quadrants.

Altres característiques són:

- Mesura de corrent amb transformadors de mesura ITF .../5 A, .../1A, transformadors **MC** .../250 mA i Pines **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-ITF-WiEth

Analitzador de xarxes per a carril DIN amb Wi-Fi

Code: M56470.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V   |
| Consum                       | 3,5 VA          |
| Freqüència                   | 50...60 Hz      |
| Tensió nominal               | 207...253 Vc.a. |

#### Característiques mecàniques

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 52.5 x 118 x 74 (mm)      |
| Envoltant                                | Plàstic V0 autoextingible |
| Fixació                                  | Carril DIN                |

#### Característiques ambientals

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Grau de protecció                    | IP 30 / Frontal: IP 40 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5...95%                |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -30 ... +80 °C         |
| Temperatura de treball               | -10 ... +50 °C         |

#### Circuit de mesura de corrent

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Categoria de la instal·lació       | CAT III 300 V     |
| Corrent nominal (In)               | .../5 A ó .../1 A |
| Marge mesura corrent de la fase    | 2...120% In       |
| Consum màxim en entrada de corrent | 0,9 VA            |
| Corrent mínima (Imin)              | 0,2 % In          |

#### Circuit de mesura de tensió

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Categoria de la instal·lació      | CAT III 300 V     |
| Impedància d'entrada              | 400 kΩ            |
| Marge de mesura de freqüència     | 45...65 Hz        |
| Tensió nominal                    | 300 F-N / 520 F-F |
| Tensió mínima de sortida (Vstart) | 11 V F-N          |

#### Comunicació xarxa

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

#### Comunicacions xarxa

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Tecnologia / Tipus | Ethernet |
|--------------------|----------|

#### Normes

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|



## CVM-E3-MINI-ITF-WiEth

Anàlitzador de xarxes per a carril DIN amb Wi-Fi

Code: M56470.

Normes

IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 61326-1, IEC 61557-12, UL94

### Interfície d'usuari

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| LED               | 2 LED          |
| Teclat            | 3 tecles       |
| Tipus de pantalla | LCD Custom COG |

### Pes net (kg)

0,275

### Precisió de mesures

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Mesura de freqüència           | 0.5 %           |
| Mesura del corrent de fase     | 0,5% ± 1 dígit  |
| Mesura de potència activa (kW) | 0.5 % ±2 dígits |
| Mesura de tensió de fase       | 0.5% ± 1 dígit  |

### Comunicació sense fils

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

### Comunicació inalàmbrica

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Tecnologia / Tipus | Wi-Fi |
|--------------------|-------|

### CVM-E3-MINI-WiEth

Anàlitzador de xarxes trifàsic carril DIN amb wifi

| CODI    | TIPUS                  | Corrent d'entrada | Comunicacions    | Protocol   |
|---------|------------------------|-------------------|------------------|------------|
| 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

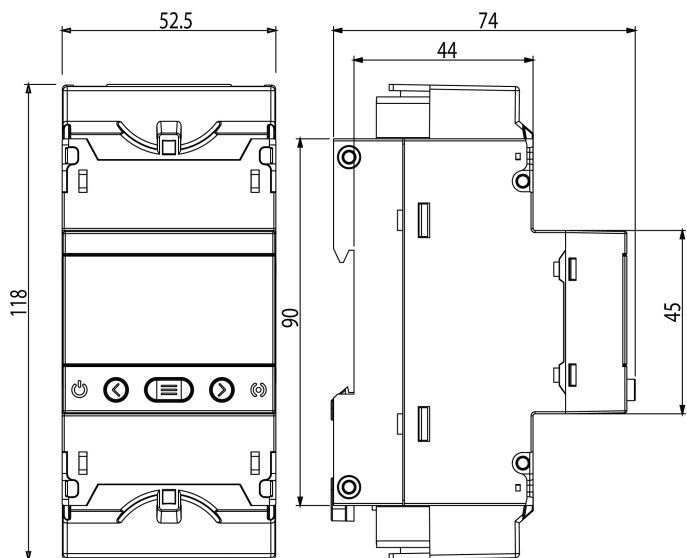


## CVM-E3-MINI-ITF-WiEth

Analizzador de xarxes per a carril DIN amb Wi-Fi

Code: M56470.

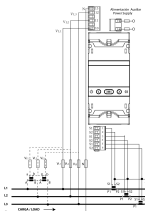
### Dimensions



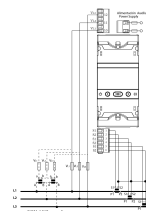
### Conexions



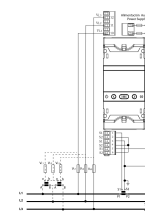
RED trifásica - 4 hilos



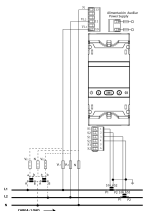
RED trifásica - 3 hilos



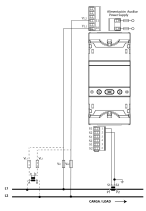
RED trifásica - 3 hilos- ARON



RED bifásica - 3 hilos



RED Fase-fase - 2 hilos



RED Fase-Neutro - 2 hilos

