



CVM-E3-MINI-MC-485-IC

CVM-E3-MINI-MC-485-IC, Analisador de redes trifásico, calha DIN

Código: M56424.

- > Protocolo: Modbus/RTU | BACnet
- > Comunicações: RS-485
- > Saída Transistor: 1
- > Entradas digitais: 1
- > Harmónicas: 31
- > Alimentação (Vac): 207...253 Vca
- > Corrente entrada: .../250 mA
- > Fixação: Calha DIN

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	4 VA
Frequência	50...60 Hz
Tensão nominal	207...253 Vc.a.

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Medição de corrente diferencial	min. 2,5 mm ²
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,29

Características ambientais

Grau de proteção	IP 30 / Frontal: IP 40
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de armazenamento	-10 ... +50 °C
Temperatura de trabalho	-5 ... +45 °C

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	.../0,250 A
Margem de medição de corrente de fase	2...100% de In
Consumo máximo em entrada de corrente	0,9 VA
Corrente mínima de medição	0,2 % In

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Impedância de entrada	400 kΩ
Margem de medição de frequência	45...65 Hz
Tensão nominal	300V F-N, 520V F-F



CVM-E3-MINI-MC-485-IC

Analizador de redes elétricas trifásicas para calha DIN

Código: M56424.

Tensão mínima de medição (Vstart)	11 V F-N
-----------------------------------	----------

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 61326-1, IEC 61557-12 , UL94

Interface do utilizador

LED	2 LED
Teclado	3 chaves
Tipo de visor	LCD Custom COG

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	Optoisolado
Quantidade	1
Tipo	NPN Contato sem potencial

Saídas digitais de transistor

Largura de impulso	30...500 ms (Programável)
Tipo	NPN
Saída de pulsações, frequência máxima	16 imp / s
Saída de pulsações, corrente máxima	50 mA
Tensão máxima	24 Vdc

Precisão na medição

Medição de frequência	0,50%
Medição de corrente de fase	0,5 % ± 1 dígito (10% ≤ I ≤ 100% In)
Medição de energia reativa (kvarh)	Classe 2 (2 ... 100% In)
Medição de potência reativa (kvar)	classe 2 (2 ... 100% In)
Medição de potência aparente (kVA)	2 % ±2 dígitos (2 ... 100% In)
Medição de energia ativa (kWh)	classe 1 (2 ... 100% In)
Medição de potência ativa (kW)	2 % ±2 dígitos (2 ... 100% In)
Medição de tensão de fase	0,5% ± 1 dígito

Comunicação em série

Protocolo	ModBus/RTU, BACnet
Tecnologia / Tipo	RS-485 / BACnet

CVM-E3-MINI



CVM-E3-MINI-MC-485-IC

Analizador de redes elétricas trifásicas para calha DIN

Código: M56424.

CÓDIGO	MODELO	Corrente entrada	Saída Transistor	Entradas digitais	Comunicações	Protocolo
Alimentação 207...253 Vca						
M56414.	CVM-E3-MINI-ITF-485-IC	.../5 A .../1 A	1	1	RS-485	Modbus/RTU BACnet
M56424.	CVM-E3-MINI-MC-485-IC	.../250 mA	1	1	RS-485	Modbus/RTU BACnet
M56454.	CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC	Rogowski	1	1	RS-485	Modbus/RTU BACnet

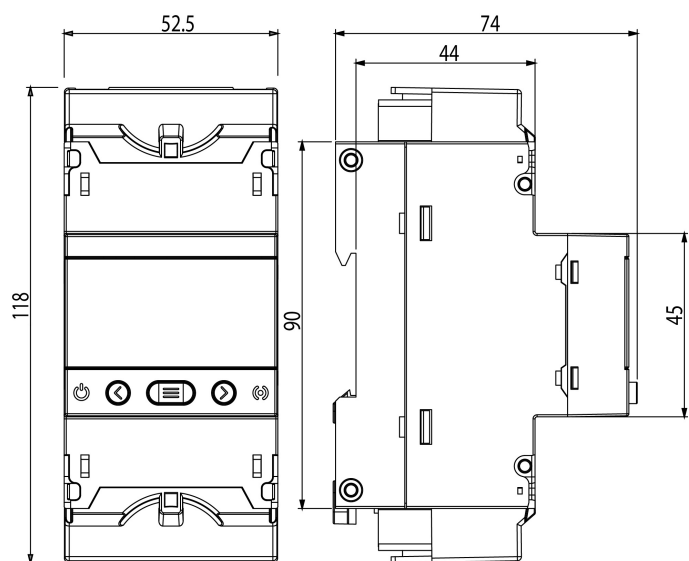


CVM-E3-MINI-MC-485-IC

Analizador de redes elétricas trifásicas para calha DIN

Código: M56424.

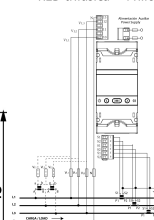
Dimensões



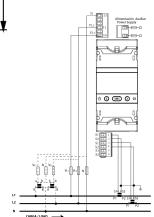
Conexões



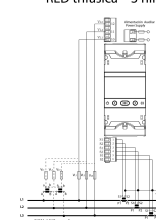
RED trifásica - 4 hilos



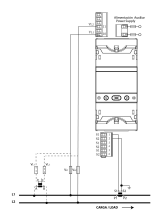
RED bifásica - 3 hilos



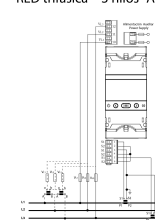
RED trifásica - 3 hilos



RED Fase-fase - 2 hilos



RED trifásica - 3 hilos- ARON



RED Fase-Neutro - 2 hilos

