



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

Código: M56414.

> Protocolo: Modbus/RTU | BACnet

> Comunicaçãos: RS-485> Saída Transistor: 1> Entradas digitais: 1

> Harmónicas: 31

> Alimentação (Vac): 207...253 Vca > Corrente entrada: .../5 A | .../1 A

> Fixação: Calha DIN

Descrição

Analisador de redes elétricas trifásicas (equilibradas e desequilibradas) para montagem em calha DIN, de tamanho muito reduzido, que realiza medições em 4 quadrantes.

Outras características incluem:

- Medição de corrente .../5 ou .../1 A ou .../250 mA ou sensores do tipo Rogowski, de acordo com o tipo
- o Com tecnologia ITF: proteção de isolamento galvânica ITF
- o Formato de calha DIN de apenas 3 módulos
- o Ecrã retroiluminado de alto contraste
- o Montagem em painel 72 x 72 mm com frontal adaptador
- O Comunicação RS-485 (Modbus/RTU até 19,2 kbps) (Bacnet até 19,2 kbps)
- O Dispõe de uma saída de transístor (programável)
- o Dispõe de 1 entrada digital para seleção de tarifa ou estados lógicos
- o Tapa bornes com tampa selável
- O Display harmônico (V, A) até 31°

Aplicativo

- Aplicação de controlo em quadros de distribuição e tomadas de baixa e média tensão em que seja necessário colocar um analisador na calha DIN por problemas de espaço.
- o Controlo de alarme. Valor máximo, mínimo e atraso programável.
- o Controlo da energia ativa ou reativa através de saída de impulsos.
- O Captura de dados instantâneos, máximos e mínimos dos parâmetros elétricos medidos.







Analisador de redes elétricas trifásicas para calha DIN

Código: M56414.

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	4 VA
Frequência	5060 Hz
Tensão nominal	207253 Vc.a.
aracterísticas mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Medição de corrente diferencial	min. 2,5 mm2
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,368
aracterísticas ambientais	
Grau de proteção	IP 30 / Frontal: IP 40
Humidade relativa (sem condensação)	595%
Temperatura de armazenamento	-10 +50 °C
Temperatura de trabalho	-5 +45 °C
ircuito de medição de corrente	
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação	CAT III 300 V
	CAT III 300 V /5 A ó/1 A
Categoria da instalação	
Categoria da instalação Corrente nominal (In)	/5 A ó/1 A
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase	/5 A ó/1 A 2120% de In
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente	/5 A ó/1 A 2120% de ln 0,9 VA
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente Corrente mínima de medição	/5 A ó/1 A 2120% de ln 0,9 VA
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão	/5 A ó/1 A 2120% de In 0,9 VA 0,2 % In
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação	/5 A ó/1 A 2120% de In 0,9 VA 0,2 % In CAT III 300 V
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Impedância de entrada	/5 A ό/1 A 2120% de ln 0,9 VA 0,2 % ln CAT III 300 V 400 kΩ
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Impedância de entrada Margem de medição de frequência	/5 A ό/1 A 2120% de In 0,9 VA 0,2 % In CAT III 300 V 400 kΩ 4565 Hz
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Impedância de entrada Margem de medição de frequência Tensão nominal	/5 A ό/1 A 2120% de ln 0,9 VA 0,2 % In CAT III 300 V 400 kΩ 4565 Hz 300V F-N, 520V F-F
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Impedância de entrada Margem de medição de frequência Tensão nominal Consumo máximo em entrada de tensão	/5 A ó/1 A 2120% de In 0,9 VA 0,2 % In CAT III 300 V 400 kΩ 4565 Hz 300V F-N, 520V F-F 0,15 VA
Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Consumo máximo em entrada de corrente Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Impedância de entrada Margem de medição de frequência Tensão nominal Consumo máximo em entrada de tensão Tensão mínima de medição (Vstart)	/5 A ó/1 A 2120% de In 0,9 VA 0,2 % In CAT III 300 V 400 kΩ 4565 Hz 300V F-N, 520V F-F 0,15 VA







Analisador de redes elétricas trifásicas para calha DIN

Código: M56414.

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 transístor

Largura de impulso	30500 ms (Programável)	
Тіро	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	
Medição de energia reativa (kvarh)	classe 2	
Medição de potência reativa (kvar)	classe 2	
Medição de potência aparente (kVA)	0,5% ± 2 dígitos	
Medição de energia ativa (kWh)	I < 0,1 In (classe 1) / I > 0,1 In (classe 0,5)	
Medição de potência ativa (kW)	0,5% ± 2 dígitos	
Medição de tensão de fase	0,5% ± 1 dígito	

Comunicação em série

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

CVM-E3-MINI

Analisador de redes trifásico, calha DIN

CÓDIGO	MODELO	Corrente entrada	Saída Transistor	Entradas digitais	Comunicaçãos	Protocolo
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

Comunicação sem fio integrada em todos os modelos WiEth para configuração via APP gratuita (MyConfig). RS-485 modelos, possibilidade de fonte de alimentação de comutação. Consulte beneficios adicionai







Analisador de redes elétricas trifásicas para calha DIN

Código: M56414.

Dimensões Conexões



