



CVM-MINI-HAR-ITF-RS485-C2

CVM-MINI-HAR-ITF-RS485-C2, Analisador de redes trifásico, calhaDIN

Código: M52031.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Entrada isolada: Sim
- > Comunicações: RS-485
- > Saída Transistor: 2
- > Harmónicas: U e I (15)
- > Corrente entrada: .../5 A | .../1 A
- > Fixação: Calha DIN

Descrição

Analisador de redes eléctricas 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, ...333 mV
- Formato calha DIN de apenas 3 módulos
- Montagem em painel 72 x 72 mm com frontal adaptador
- Comunicação RS-485 (Modbus RTU) dependendo do modelo
- Dispõe de duas saídas de transistor (programáveis)
- Com tecnologia ITF: protecção de isolamento galvânica, segundo o tipo
- Selecção de parâmetros a visualizar
- Selecção de página por defeito
- Alimentação universal (opcional)
- Pré-selável

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.
- Controlo de alarmes. Valor máximo, mínimo e atraso programável.
- Controlo da energia activa ou reactiva através de saída de impulsos.
- Captura de dados instantâneos, máximos e mínimos dos parâmetros eléctricos medidos.



CVM-MINI-HAR-ITF-RS485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52031.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	3 VA
Frequência	50...60 Hz
Tensão nominal	230 Vc.a.(-15...+10%)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	53 x 85 x 85 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Fixação	DIN rail 46227
Peso (kg)	0,2

Características ambientais

Grau de proteção	IP 51 (Frontal), IP 31 (não montado)
Humidade relativa (sem condensação)	5...95%
Temperatura de trabalho	-10...+50 °C

Normas

Certificações	CE, UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Normas	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

Círculo de medição de corrente

Corrente nominal (In)	In/5A, In/1 A
Sobrecarga admissível	1.2 In
Sobrecarga permanente	1.2 In
Consumo máximo em entrada de corrente	0,9 VA

Círculo de medição de tensão

Margem de medição de frequência	45 ... 65 Hz
Margem de medição de tensão	45 ... 65 Hz
Tensão nominal	300V f-n, 520V f-f
Consumo máximo em entrada de tensão	0,7 VA

Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
----------------------	--



CVM-MINI-HAR-ITF-RS485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52031.

Saídas digitais de transistor

Largura de impulso	100 ms
Quantidade	2
Tipo	NPN
Saída de pulsações, frequência máxima	5 imp / s
Saída de pulsações, corrente máxima	50 mA
Tensão máxima	24 Vdc

Precisão na medição

Medição de tensão de fase	0,5% ± 1 dígito
Harmónicos de corrente (THD)	15
Harmónicos de tensão (THD)	15

Comunicação em série

Protocolo	ModBus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

Os equipamentos CVM-MINI-MC precisam de transformadores eficientes série MC, que não estão incluídos no preço. Os equipamentos CVM-MINI-xx-ETH Apenas estão disponíveis com alimentação 230 Vac



CVM-MINI-HAR-ITF-RS485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52031.

Dimensões

