



CVM-MINI-MC-ITF-RS485-C2

CVM-MINI-MC-ITF-RS485-C2, Analizador de redes trifásico, calha DIN

Código: M52081.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Entrada isolada: Sim
- > Comunicações: RS-485
- > Saída Transistor: 2
- > Corrente entrada: .../250 mA
- > Fixação: Calha DIN

Descrição

Analizador 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-MC-ITF-RS485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52081.

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)
Envoltente	Plástico auto-extinguível V0
Fixação	DIN rail 46227
Peso (kg)	0,178

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

Circuito de medição de corrente

Corrente nominal (In)	In/250 mA
Margem de medição de corrente de fase	0,2%...120% (ITF)
Sobrecarga permanente	1.2 In
Consumo máximo em entrada de corrente	0,18 VA

Circuito de medição de tensão

Margem de medição de frequência	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)
----------------------	--

Saídas digitais de transístor



CVM-MINI-MC-ITF-RS485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52081.

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

Captadores de medição de corrente	Transformadores externos
Captadores de medição de tensão	Tensão direta
Medição de fator de potência	0,5...1
Medição de tensão de fase	0,5% ± 1 dígito

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-MC-ITF-RS485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52081.

Dimensões

