



CVM MINI-MC-ITF-C2, Analisador de redes trifásico, calhaDIN

Código: M52071. DESCATALOGADO

> Entrada isolada: Sim> Saída Transistor: 2

> Corrente entrada: .../250 mA

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
- o Formato calha DIN de apenas 3 módulos
- o Montagem em painel 72 x 72 mm com frontal adaptador
- O Comunicação RS-485 (Modbus RTU) dependendo do modelo
- O Dispõe de duas saídas de transístor (programáveis)
- o Com tecnologia ITF: protecção de isolamento galvânica, segundo o tipo
- o Selecção de parâmetros a visualizar
- O Selecção de página por defeito
- o Alimentação universal (opcional)
- o 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.
- O Controlo de alarmes. Valor máximo, mínimo e atraso programável.
- O Controlo da energia activa ou reactiva através de saída de impulsos.
- O Captura de dados instantâneos, máximos e mínimos dos parâmetros eléctricos medidos.



Página 1 de 4





Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52071.

Especificações

Alimentação em corrente alternada	
Consumo	3 VA
Frequência	5060 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 VO
Fixação	DIN rail 46227
Peso (kg)	0,17
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 51 (Frontal), IP 31 (não montado)
Humidade relativa (sem condensação)	595%
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 ln
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	



Página 2 de 4





Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52071.

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	0,51
Medição de tensão de fase	0,5% ± 1 dígito

CVM-MINI

Analisador de redes trifásico, calha DIN

CÓDIGO	MODELO	Corrente entrada	Saída Transistor	Comunicaçãos	Protocolo
M52021.	CVM-MINI-ITF-RS485-C2	/5 A /1 A	2	RS-485	Modbus/RTU

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







Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52071.

Dimensões





