CVM-MINI-mV-ITF-RS485-C2

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

Código: M520810000V00 **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU
> Entrada isolada: Sim
> Comunicaçãos: RS-485
> Saída Transistor: 2
> Corrente entrada: .../333 mV
> 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 transístor (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-mV-ITF-RS485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M520810000V00

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)	0,209

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	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/0,333mV
Margem de medição de corrente de fase	0,2%...120% (ITF)
Sobrecarga permanente	1.2 In

Circuito de medição de tensão

Margem de medição de frequência	45 ... 65 Hz
Tensão nominal	300V f-n, 520V f-f

Segurança Elétrica

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

Saídas digitais de transístor

Largura de impulso	100 ms
Quantidade	2

CVM-MINI-mV-ITF-RS485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M520810000V00

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 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-mV-ITF-RS485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M520810000V00

Dimensões