CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4, 4 / 12 Analisadores de redes trifásico/monofásico en 1 equipo carril DIN

Código: M55782. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU
> Comunicações: RS-485
> Saída Transistor: 4
> Harmónicas: 15
> Corrente entrada: .../250 mA
> Fixação: Calha DIN

Descrição

CVM-NET4+ é um analisador de redes multicanal, criado para a medida em redes trifásicas equilibradas ou desequilibradas e para medida de redes monofásicas. Versátil a respeito da configuração, permite realizar medições em sistemas monofásicos, trifásicos ou combinar ambos os sistemas. Dispõe de uma única entrada de tensão trifásica que combina com 12 canais monofásicos de medida de corrente, procedentes dos transformadores eficientes **MC**.

As suas características principais são:

- Montagem em calha DIN
- Tamanho reduzido (6 módulos calha DIN)
- Medida de até 12 canais monofásicos ou combinados com canais trifásicos de corrente
- Medição de corrente através de transformadores eficientes da série **MC** (.../250 mA)
- Comunicações RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 Saídas digitais programáveis para alarmes ou impulsos
- Compatibilidade com o software **PowerStudio** / **PowerStudio Scada** / **PowerStudio Scada Deluxe**.

Aplicativo

- Medida de parâmetros eléctricos em instalações multicanal como CPD, quadros de distribuição de cargas monofásicas
- Medidas de 4 pontos diferentes em instalações trifásicas de forma simultânea
- Ideal para a montagem em quadros eléctricos graças ao seu reduzido tamanho

Data de criação: 04/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Analisador de redes multicanal para calha DIN - sem monitor

Código: M55782.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	6 VA
Frequência	50...60Hz
Tensão nominal	85...265 Vc.a.

Alimentação em corrente contínua

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	6 W
Tensão nominal	95...300 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	105 x 90 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível V0
Fixação	DIN rail 46227 (EN 50022)
Peso (kg)	0,234

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 61000-4-3, EN 61000-4-3,EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	.../250 mA
Margem de medição de corrente de fase	0...250 mA
Sobrecarga permanente	1.3 In
Consumo máximo em entrada de corrente	0.18 VA x 4 canais
Corrente máxima de impulso	In x 1.3
Corrente mínima de medição	3 mA

Data de criação: 04/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Analisador de redes multicanal para calha DIN - sem monitor

Código: M55782.

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Impedância de entrada	0.4 MΩ
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
Tensão mínima de medição (Vstart)	5 V~

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	4
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 tensão de fase	0,50%

Comunicação em série

Protocolo	ModBus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

Precisa de transformadores eficientes série MC Não incluídos no preço. Configurável de 4 canais trifásicos a 12 canais monofásicos.

Data de criação: 04/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Analisador de redes multicanal para calha DIN - sem monitor

Código: M55782.

Dimensões

Conexões