CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

CVM-C10-FLEX-IN-485-I2, Analisador de redes painel 96 x96 compatível com pinças flexíveis

Código: M55963. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU | BACnet
> Comunicações: RS-485
> Entradas digitais: 2
> Canais de medida: 4
> Harmónicas: 31
> Corrente entrada: Rogowski
> Fixação: Painel
> Módulos: 96 x 96

Descrição

Analisador de redes compacto e versátil com medição em 4 quadrantes (Consumo e Geração) adequado para instalações de Alta, Média e Baixa Tensão, uma vez que permite elevadas relações de transformação em tensão e corrente até 2000 A. Medida de corrente mediante sensores flexíveis tipo Rogowski.

Capaz de se adaptar a qualquer tipo de topologia de rede elétrica, desde linhas monofásicas, bifásicas ou trifásicas com ou sem neutro. O **CVM-C10-Flex**, autoescala a sensibilidade do limite de medição, de acordo com o valor nominal de corrente detetado, até um fundo de escala de 2000 A. (2 vezes o fundo de escala da medida de corrente 1000 A).

Os seus sensores flexíveis dispõem de fecho magnético que permitem ser selados. São robustos perante constantes manipulações de montagem e desmontagem.

Instalação rápida em armários ou quadros de distribuição graças aos seus sensores flexíveis de corrente. Auto ajuste de sensibilidade de escala. Não necessita de programação de primário de corrente. (1000 A por defeito, de fábrica). Correção de erros de conexão do equipamento à instalação elétrica de forma remota através de comunicações (PowerStudio).

Características de visualização e interface:

- Teclado táctil retroiluminado (capacitivo)
- Visualização analógica para os parâmetros instantâneos (potência, potência máxima atingida e cos φ o FP)
- Ecrã retroiluminado
- Custos e emissões de CO_2
- Indicador de horas de funcionamento para manutenção preventiva.

O equipamento dispõe das seguintes funções:

- Obtenção do consumo de energia de três procedências diferentes: rede, grupo eletrógeno ou sistema de geração fotovoltaico.
- Selecção de tarifas através das entradas digitais. Ideal para calcular custos em três turnos diferentes de trabalho.

Aplicativo

- Em sistemas de gestão que exijam pontos de medição itinerantes.
- Em armários ou quadros de distribuição com impossibilidade de paragem para instalação de um equipamento de medição.

Data de criação: 09/07/2025 - 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-C10-FLEX-IN-485-I2

Analisador de redes para painel com sensores flexíveis tipo Rogowski

Código: M55963.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	4 ... 6 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	95 ... 240 V ~ ± 10%

Alimentação em corrente contínua

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	2 ... 6 W
Tensão nominal	105 ... 272 Vcc ± 10%

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	96 x 96 x 60.9 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Fixação	Panel
Peso (kg)	0,268

Características ambientais

Grau de proteção	IP 51 (Frontal), IP 64 (com acessório), IP 21 (traseira)
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95%
Temperatura de armazenamento	-10... +50 °C
Temperatura de trabalho	-5 ... +45 °C

Normas

Certificações	UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	UNE EN 61010, UNE EN 61000-6-3, UNE EN 61000-6-1, IEC 664, VDE 0110, UL 94, BS EN 61000-6-2, BS EN 61000-6-4

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente de medição de neutro	.../100 mV~
Corrente nominal (In)	.../100 mV c.a
Margem de medição de corrente de fase	0.2 ... 200% In
Consumo máximo em entrada de corrente	0,004 VA
Corrente máxima de impulso	2 In
Corrente mínima de medição	0,2 mV~

Data de criação: 09/07/2025 - 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-C10-FLEX-IN-485-I2

Analisador de redes para painel com sensores flexíveis tipo Rogowski

Código: M55963.

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Margem de medição de frequência	45 ... 65 Hz
Margem de medição de tensão	5 ...120% Un
Tensão nominal	300V F-N, 520V F-F
Tensão mínima de medição (Vstart)	15 V

Interface do utilizador

LED	3 LED
Teclado	3 botões de pressão
Tipo de visor	LCD Custom COG

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	Optoisolado
Quantidade	4
Tipo	NPN Contato sem potencial

Precisão na medição

Medição de tensão de fase	0,5% ± 1 dígito (sem sensores), ± 0,5% + 1 decimal (com sensores)

Comunicação em série

Protocolo	ModBus/RTU, BACnet
Tecnologia / Tipo	RS-485 / BACnet

Data de criação: 09/07/2025 - 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-C10-FLEX-IN-485-I2

Analisador de redes para painel com sensores flexíveis tipo Rogowski

Código: M55963.

Dimensões

Conexões