



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

Código: M55963. DESCATALOGADO

> Protocolo: Modbus/RTU | BACnet

> Comunicaçãos: 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:

- o Teclado táctil retroiluminado (capacitivo)
- \circ Visualização analógica para os parâmetros instantâneos (potência, potência máxima atingida e cos ϕ o FP)
- Ecrã retroiluminado
- Custos e emissões de CO₂
- o 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

- o 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.







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 VO 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 ln
Corrente mínima de medição	0,2 mV~







Analisador de redes para painel com sensores flexíveis tipo Rogowski

Código: M55963.

Circuito de medição de tensão

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	5120% 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	

Precisão na medição

Medicão de tensão de fase	0.5% + 1.4 faita (sem sensores) $+ 0.5% + 1.4$ decimal (com sensores)

Comunicação em série

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







Analisador de redes para painel com sensores flexíveis tipo Rogowski

Código: M55963.

Dimensões Conexões



