CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

CVM-C10-FLEX-IN-485-I2, Analizador de redes panel 96 x96 compatible con pinzas flexibles

Código: M55963. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU | BACnet
> Comunicaciones: RS-485
> Entradas digitales: 2
> Canales de medida de corriente: 4
> Armónicos: 31
> Corriente de entrada: Rogowski
> Fijación: Panel
> Módulos: 96 x 96

Descripción

Analizador de redes compacto y versátil con medida en 4 cuadrantes (Consumo y Generación) adecuado para instalaciones de Alta, Media y Baja tensión ya que permite altas relaciones de transformación en tensión y corriente hasta 2000 A . Medida de corriente mediante sensores flexibles tipo Rogowski.

Capaz de adaptarse a cualquier tipo de topología de red eléctrica, desde líneas monofásicas, bifásicas o trifásicas con o sin Neutro. El **CVM-C10-Flex**, autoescala la sensibilidad del rango de medida, según el valor nominal de corriente detectado, hasta un fondo de escala de 2000 A. (2 veces el fondo de escala de la medida de corriente 1000 A).

Sus sensores flexibles disponen de cierre magnético que permiten ser precintados. Son robustos frente a constantes manipulaciones de montaje y desmontaje.

Instalación rápida en acometidas o cuadros de distribución gracias a sus sensores flexibles de corriente. Auto ajuste de sensibilidad de escala. No requiere de programación de primario de corriente. (1000 A por defecto de fábrica). Corrección de errores de conexionado del equipo a la instalación eléctrica de forma remota por comunicaciones (PowerStudio).

Características de visualización e interfaz:

- Teclado táctil retroiluminado (capacitivo)
- Visualización analógica para los parámetros instantáneos (potencia, máxima potencia alcanzada y cos φ o FP)
- Display retroiluminado
- Coste y emisiones CO_2
- Indicador de horas de funcionamiento para mantenimiento preventivo.

El equipo dispone de las siguientes funciones:

- Obtención del consumo de energía de tres procedencias distintas: red, grupo electrógeno o sistema de generación fotovoltaico.
- Selección de tarifas a través de las entradas digitales. Ideal para calcular costes en tres turnos diferentes de trabajo.

Aplicación

- En Sistemas de gestión que requieran de puntos de medida itinerantes.
- En acometidas o cuadros de distribución con imposibilidad de paro para instalación de un equipo de medida.

CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

Analizador de redes para panel con sensores flexibles tipo Rogowski

Código: M55963.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	4 ... 6 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	95 ... 240 V ~ ± 10%

Alimentación en contínua

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	2 ... 6 W
Tensión nominal	105 ... 272 Vc.c ± 10%

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	96 x 96 x 60.9 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Fijación	Panel
Peso Neto (kg)	0,268

Características ambientales

Grado de protección	IP 51 (Frontal), IP 64 (con accesorio), IP 21 (trasera)
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
Temperatura de almacenamiento	-10... +50 °C
Temperatura de trabajo	-5 ... +45 °C

Normas

Certificaciones	UL, VDE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (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 medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	.../100 mV c.a
Corriente medida de neutro	.../100 mV~
Margen medida corriente de fase	0.2 ... 200% In
Consumo máx. en entrada de corriente	0,004 VA
Corriente máxima de impulso	2 In
Corriente mínima de medida	0,2 mV~

Fecha creación: 25/08/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

Analizador de redes para panel con sensores flexibles tipo Rogowski

Código: M55963.

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 300 V
Margen medida frecuencia	45 ... 65 Hz
Margen medida tensión	5 ...120% Un
Tensión nominal	300V F-N, 520V F-F
Tensión mín. medida (Vstart)	15 V

Interface usuario

LED	3 LED
Teclado	3 pulsadores
Tipo display	LCD Custom COG

Entradas digitales

Aislamiento	Optoaislado
Cantidad	4
Tipo	NPN Contacto libre de potencial

Precisión de medidas

Medida de tensión de fase	0.5% ± 1 dígito (Sin sensores), ± 0.5% + 1 decimal (Con sensores)

Comunicación serie

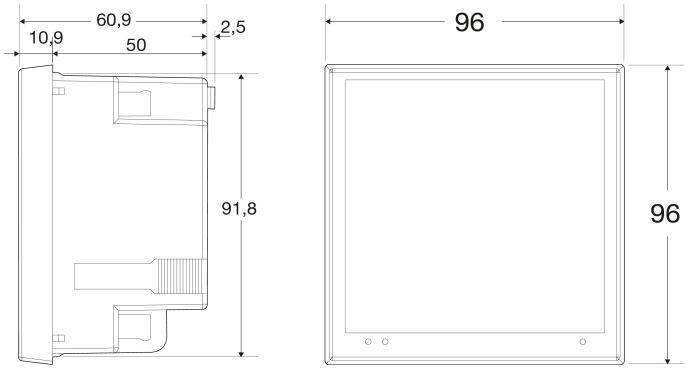
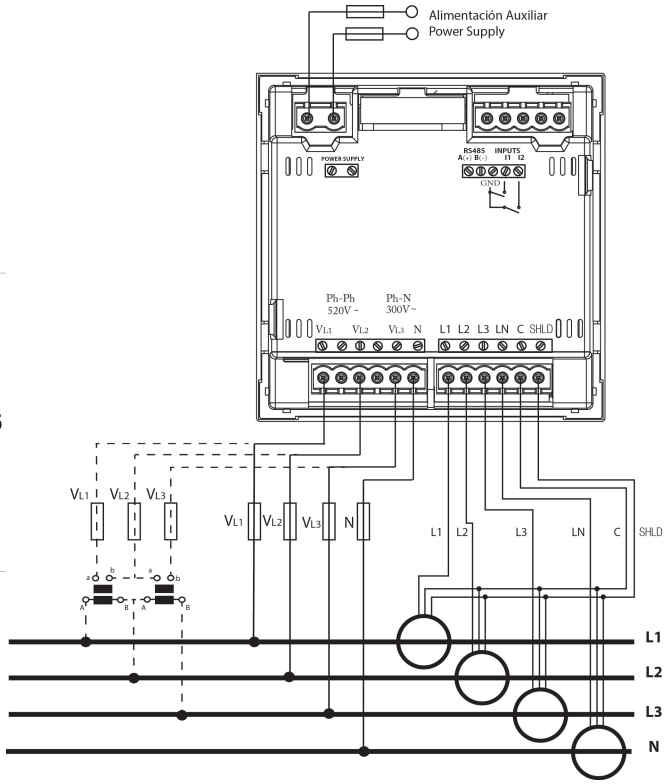
Protocolo	ModBus/RTU, BACnet
Tecnología / Tipo	RS-485 / BACnet

CVM-C10-FLEX-IN-485-I2

Analizador de redes para panel con sensores flexibles tipo Rogowski

Código: M55963.

Dimensiones



Conexiones