

CVM-C10-MC-485-ICT2

CVM-C10-MC-485-ICT2, Analizador de redes panel 96 x96

Código: M55921. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocolo: Modbus/RTU | BACnet
> Comunicaciones: RS-485
> Salida Transistor: 2
> N° relés: 2
> Entradas digitales: 2
> Canales de medida de corriente: 3
> Armónicos: 31
> Corriente de entrada: .../250 mA
> Fijación: Panel
> Módulos: 96 x 96

Descripción

El **CVM-C10** es un analizador de redes para panel (96 x 96 mm) con registro de energías. Compacto y versátil con medida en 4 cuadrantes (consumo y generación). Adecuado para instalaciones de Media o Baja Tensión, tanto en circuitos trifásicos a 3 ó 4 hilos,
bifásicos con o sin neutro, monofásicos o conexiones ARON.

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
- Indicador LED de alarma
- Coste por tarifa
- Indicador de horas de funcionamiento para mantenimiento preventivo.

Aplicación

- Obtención del consumo de energía de tres procedencias distintas: red, grupo electrógeno o sistema de generación fotovoltaico.
- Generación de una señal de impulso relacionada con el coste, emisión de $kgCO_2$ o ahorro conforme al consumo o generación de energía.
- Selección de tarifas a través de las entradas digitales. Ideal para calcular costes en tres turnos diferentes de trabajo.
- Programación de alarmas sobre cualquier parámetro instantáneo medido o calculado. Configurable en parámetro Low/High, histéresis (%), NA/NC, retardo de conexión/desconexión y enclavamiento.

Fecha creación: 07/11/2026 - 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-MC-485-ICT2

Analizador de redes para panel

Código: M55921.

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)	0,293

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/CSA 61010-1 3rd edition, 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)	0.250 A
Margen medida corriente de fase	2 ... 120% In
Consumo máx. en entrada de corriente	0,18 VA
Corriente máxima de impulso	100 A
Corriente mínima de medida	MC1: 0,25 A , MC3: 0,1 A

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 300 V

Fecha creación: 07/11/2026 - 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-MC-485-ICT2

Analizador de redes para panel

Código: M55921.

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	2
Tipo	NPN Contacto libre de potencial

Salidas digitales de relé

Vida eléctrica (a máx. carga)	$60x10^3$ ciclos
Vida mecánica	$10x10^6$ ciclos
Potencia máxima de conmutación	1500 VA

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	30 ms a 500 ms (Programable)
Cantidad	2
Tipo	NPN salida
Frecuencia máxima	16 imp / s
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	24 Vdc

Precisión de medidas

Medida de tensión de fase	0.5% ± 1 dígito

Comunicación serie

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

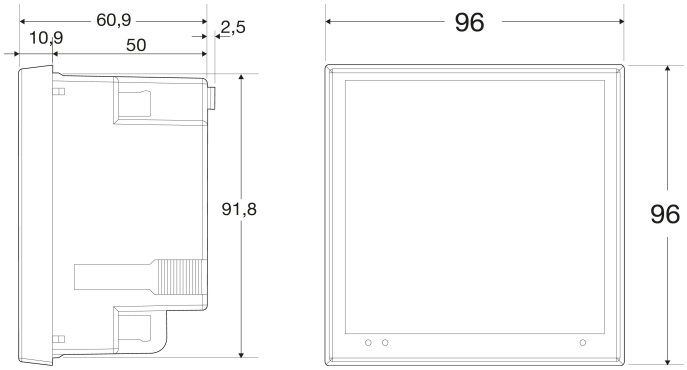


CVM-C10-MC-485-ICT2

Analizador de redes para panel

Código: M55921.

Dimensiones



Conexiones

