CVM-C5-ITF-485-C

CVM-C5-ITF-485-C, Analizador multímetro panel, 96x96

Código: M55884. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU
> Comunicaciones: RS-485
> Salida Transistor: 1
> Canales de medida de corriente: 3
> Corriente de entrada: .../5 A | .../1 A
> Fijación: Panel
> Módulos: 96 x 96

Descripción

El **CVM-C5** es un multímetro para panel (96 x 96 mm) con registro de energías. Compacto e intuitivo con medida en 4 cuadrantes (Consumo y Generación). El **CVM-C5** es totalmente adecuado para instalaciones de 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:

- Visualización rápida de parámetros con sólo un botón
- Muestra claramente los parámetros de la instalación
- Visualiza el valor de consumo eléctrico según el coste por kWh
- Indicador kgCO2 en consumo/generación o según la procedencia de la energía
- Pantalla LCD retro-iluminada
- Indicador de horas de funcionamiento para mantenimiento preventivo.

Otras características:

- Comunicaciones Modbus/RS-485 (opcional)
- Medida con transformadores eficientes **MC** de **CIRCUTOR** o transformadores .../5 A, .../1 A ó .../333 mV.
- 1 salida digital (Interfaz S0)
- 1 entrada digital (Selección de tarifa u orígen de la energía)
- Máximos, mínimos, máxima demanda.

Aplicación

- Obtención y visualización en pantalla del consumo de energía de dos procedencias distintas (red/grupo electrógeno).
- Generación de una señal de impulso relacionada con el coste, emisión de $kgCO_2$ o ahorro conforme al consumo o generación de energía.
- Generación de alarmas mediante la salida a transistor configurable en parámetro Low/High, histéresis (%), NA/NC, retardo de conexión/desconexión y enclavamiento.

Fecha creación: 16/07/2025 - 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-C5-ITF-485-C

Multímetro multifunción para panel

Código: M55884.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	3.5 ... 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)	0,237

Características ambientales

Grado de protección	IP 51 (Frontal), IP 20 (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
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 61010, UNE EN 61000-6-2, UNE EN 61000-6-4,

Circuito de medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	.../5A , .../1 A
Margen medida corriente de fase	5...110% In
Corriente máxima de impulso	100 A
Corriente mínima de medida	10 mA

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 300 V
Margen medida frecuencia	45 ... 65 Hz
Margen medida tensión	5 ...120% Un

CVM-C5-ITF-485-C

Multímetro multifunción para panel

Código: M55884.

Tensión nominal	300V F-N, 520V F-F
Tensión mín. medida (Vstart)	10 V F-N

Interface usuario

Teclado	3 teclas
Tipo display	LCD
Tamaño área visible display	60X54 mm

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	100 ms
Cantidad	1
Tipo	NPN
Duración pulso (Ton/Toff)	100 ms/100 ms
Frecuencia máxima	5 imp / s
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	24 Vdc

Precisión de medidas

Medida de tensión de fase	0,50%

Comunicación serie

Protocolo	ModBus RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

Equipo de medida 4 cuadrantes. Permite programar relación transformadores de tensión

Fecha creación: 16/07/2025 - 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-C5-ITF-485-C

Multímetro multifunción para panel

Código: M55884.

Dimensiones