



## CVM-C5-MC-IC

CVM-C5-MC-IC, Analizador multímetro panel, 96x96

Código: M55873. DESCATALOGADO

- > Salida Transistor: 1
- > Entradas digitales: 1
- > Canales de medida de corriente: 3
- > Corriente de entrada: .../250 mA
- > Fijación: Panel

### 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 kgCO<sub>2</sub> 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 origen 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<sub>2</sub> 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.



## CVM-C5-MC-IC

Multímetro multifunción para panel

Código: M55873.

### 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 continua

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

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	96 x 96 x 60.9 (mm)
Envoltorio	Plástico VO autoextinguible
Fijación	Panel
Peso Neto (kg)	0,2

#### 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,

#### Círculo de medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	.../250A
Margen medida corriente de fase	5...110% In
Corriente máxima de impulso	100 A
Corriente mínima de medida	0,25 A (MC1) / 0,12 A (MC3)

#### Círculo de medida de tensión

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



## CVM-C5-MC-IC

Multímetro multifunción para panel

Código: M55873.

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

### Entradas digitales

Aislamiento Optoaislado

Cantidad 1

Tipo Contacto libre de potencial

### 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%

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



## CVM-C5-MC-IC

Multímetro multifunción para panel

Código: M55873.

### Dimensiones

