



## CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2

CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2, Analizador de redes panel 96 x 96

Código: M58561.

- > Protocolo: Modbus/RTU | BACnet
- > Comunicaciones: RS-485
- > Salida transistor: 2
- > N° relés: 2
- > Entradas digitales: 2
- > Canales de medida: 4
- > Armónicos: 31
- > Alimentación: 100...270 Vca/cc
- > Corriente de entrada: 100 mV/kA
- > Fijación: Panel
- > Módulos: 96 x 96

### Descripción

El **CVM-C11** es un analizador de redes para panel (96 x 96 mm) con registro de energías. Ideal para analizar variables eléctricas y calidad de consumo como el THD% en tensión y corriente, así como los armónicos individuales por cada fase hasta el 31°. La inclusión de medida de corriente de neutro nos permite detectar cualquier desequilibrio, así como detectar sobrecargas del conductor de neutro. Compacto y versátil con medida en 4 cuadrantes (consumo y generación), adecuado para instalaciones de Media o Baja Tensión.

Características de visualización e interfaz:

- Visualización de parámetros definidos por usuario.
- Pantalla retro-iluminada.
- Visualización gráfica en pantalla de la potencia Activa instantánea.
- Visualización gráfica en pantalla de los cuadrantes (Q1, Q2, Q3, Q4).
- Indicación numérica en pantalla del valor de  $\cos \varphi$  ó FP.
- Indicación en pantalla del estado de las salidas, entradas y/o tarifa activa.
- Indicador LED de alarma.
- Costes, Emisiones de  $\text{kgCO}_2$  y horas de funcionamiento por tarifa.

### Aplicación

- Discriminación de consumos de Energía en tres tarifas. Ideal para conocer el consumo durante tres turnos de trabajo distintos o tres fuentes de energía distintas (red, grupo electrógeno y generación fotovoltaica), mediante las entradas digitales.
- Generación de una señal de impulso relacionada con el coste, emisiones de  $\text{kgCO}_2$  o proporcional al consumo o generación de energía.
- Control de alarmas ( 2 salidas de relé + 2 salidas digitales) sobre cualquier parámetro instantáneo medido o calculado. Configurables en valor máximo/mínimo, histéresis (%), NA/NC, retardo de conexión/desconexión y enclavamiento.



## CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2

Analizador de redes para panel

Código: M58561.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Consumo	2,5 ... 5,5 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	100 ... 270 V ~ ± 10%

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	96 x 96 x 67.2 (mm)
Peso Neto (kg)	0,319

#### Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
-------------------------------------	-----------

#### Normas

Certificaciones	UL 94
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000

#### Circuito de medida de tensión

Valor máximo	300 VF-N / 520 VF-F
--------------	---------------------

#### Entradas digitales

Cantidad	2
----------	---

#### Salidas digitales de transistor

Cantidad	2
Tensión máxima	24 Vdc

#### Comunicación serie

Protocolo	ModBus RTU BACnet
-----------	-------------------

#### CVM-C11

Analizador de redes panel 96 x96

CÓDIGO	TIPO	Canales de medida	Corriente de entrada	Salida transistor	Nº relés	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo	Armónicos	Alimentación
M58531.	CVM-C11-ITF-IN-ETH-ICT2	4	.../5 A   .../1 A	2	2	2	Ethernet	Modbus/TCP   BACnet	31	100...270 Vca/cc
M58541.	CVM-C11-ITF-IN-485-ICT2	4	.../5 A   .../1 A	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU   BACnet	31	100...270 Vca/cc
M58581.	CVM-C11-MC-IN-485-ICT2	4	.../250 mA	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU   BACnet	31	100...270 Vca/cc



## CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2

Analizador de redes para panel

Código: M58561.

CÓDIGO	TIPO	Canales de medida	Corriente de entrada	Salida transistor	Nº relés	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo	Armónicos	Alimentación
M58561.	CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2	4	100 mV/kA	2	2	2	RS-485	Modbus/RTU   BACnet	31	100...270 Vca/cc
M58562.	CVM-C11-FLEX+3 MFC-FLEX-80									
M58563.	CVM-C11-FLEX+3 MFC-FLEX-125									
M58564.	CVM-C11-FLEX+4 MFC-FLEX-80									
M58565.	CVM-C11-FLEX+4 MFC-FLEX-125									

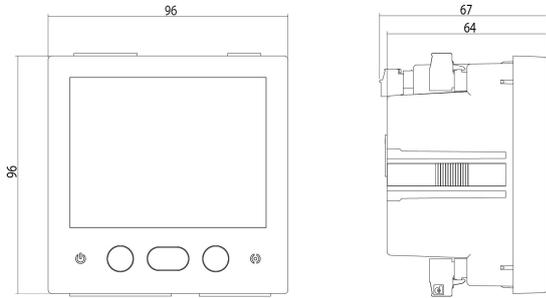


# CVM-C11-FLEX-IN-485-ICT2

Analizador de redes para panel

Código: M58561.

## Dimensiones



## Conexiones

### Red Trifásica 4 hilos 4-wire-three-phase network

