

CVM-C11-FLEX+4 MFC-FLEX-80

,

Código: M58564.

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 φ ó FP.
- Indicación en pantalla del estado de las salidas, entradas y/o tarifa activa.
- Indicador LED de alarma.
- Costes, Emisiones de 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 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+4 MFC-FLEX-80

Analizador de redes para panel

Código: M58564.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	2,5 ... 5,5 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	100 ... 270 V ~ ± 10%

Alimentación en contínua

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Tensión nominal	100 ... 270 Vcc ± 10%

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	96 x 96 x 67.2 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Fijación	Panel
Peso Neto (kg)	1,01

Características ambientales

Grado de protección	IP 54 (Frontal), IK 08
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
Temperatura de almacenamiento	-25 ...+75 °C
Temperatura de trabajo	-25 ...+70 °C

Circuito de medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	100 mV/kA (without/sin sensors MFC-FLEX)
Corriente mínima de medida	0.2 mV

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 300 V
Impedancia entrada	> 1.7 MΩ
Margen medida frecuencia	45 ... 65 Hz
Tensión nominal	230V F-N, 380V F-F
Tensión mín. medida (Vstart)	10 V
Valor máximo	300 VF-N /520 VF-F

Interface usuario

Teclado	3 teclas
Tipo display	LCD Custom COG



CVM-C11-FLEX+4 MFC-FLEX-80

Analizador de redes para panel

Código: M58564.

Entradas digitales

Aislamiento	2000 V
Cantidad	2
Tipo	NPN

Salidas digitales de relé

Vida eléctrica (a máx. carga)	$60x10^3$ ciclos
Vida mecánica	$10x10^6$ ciclos
Potencia máxima de conmutación	625 VA / 75 W (AC1)

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	30 ms a 400 ms (Programable)
Cantidad	2
Tipo	NPN
Frecuencia máxima	16 imp / s
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	24 Vdc

Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	0.5% (10 ... 300% In), without/sin MFC-FLEX
Medida de potencia reactiva (kvar)	2%, sin MFC-FLEX
Medida de potencia activa (kW)	1% sin MFC-FLEX
Medida factor de potencia	0.5 %
Medida de tensión de fase	0.2% (5 ...120% Un)

Comunicación serie

Protocolo	ModBus RTU|BACnet
Tecnología / Tipo	RS-485

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+4 MFC-FLEX-80

Analizador de redes para panel

Código: M58564.

CÓDIGO	TIPO	Canales de medida	Corriente de entrada	Salida transistor	N° 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
Kits										
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									

Fecha creación: 31/10/2026 - 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.

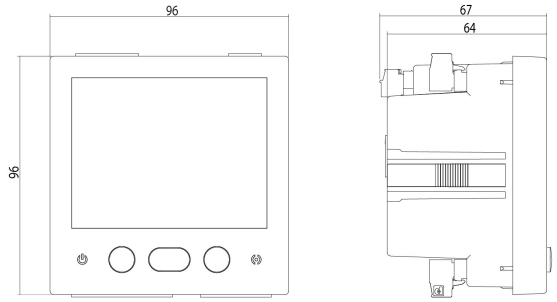


CVM-C11-FLEX+4 MFC-FLEX-80

Analizador de redes para panel

Código: M58564.

Dimensiones



Conexiones

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

