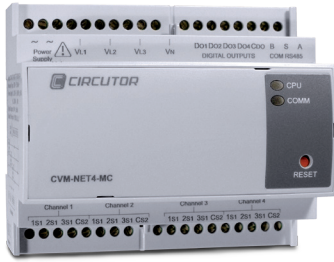


# CVM-NET4

## Analizador para 4 redes eléctricas trifásicas para carril DIN - sin display



### Descripción

**CVM-NET4-MC** es un analizador de redes para la medida de redes trifásicas equilibradas y desequilibradas. Diseñado específicamente para adquirir medidas de 4 puntos distintos de la instalación con una única entrada de tensión trifásica pero con 4 canales trifásicos para entradas de señales de corriente, procedentes de los transformadores eficientes **MC**. Los datos adquiridos por el analizador se transmiten a través del bus de comunicaciones RS-485 con protocolo Modbus/RTU al SCADA de supervisión.

Sus principales características son:

- Formato de carril DIN de tan solo 6 módulos
- Lectura de 4 canales trifásicos de corriente mediante transformadores eficientes serie MC (.../250mA)
- Comunicaciones RS-485 (Modbus RTU)
- 4 Salidas digitales programables
- Compatibilidad con el software **PowerStudio / PowerStudio SCADA / PowerStudio SCADA Deluxe**.

### Aplicaciones

- Adquisición de medidas simultáneas de 4 puntos de la instalación. Idóneo para el montaje en cuadros eléctricos (tamaño reducido: 6 módulos carril DIN)
- Control de la energía activa y reactiva mediante impulsos
- Control de alarmas. Valor máximo, mínimo y retardo programable.

### Características técnicas

<b>Circuito de alimentación</b>	Tensión nominal	85...265 Vc.a. / 95...300 Vc.c.
	Frecuencia alimentación	50-60 Hz
	Consumo máximo	6 VA
<b>Circuito de medida</b>	Tensión nominal	300 Vc.a. / 520 Vc.c.
	Frecuencia	45...65 Hz
	Corriente nominal	$I_n$ / 250 mA
<b>Clase de precisión</b>	Sobrecarga permanente	1,3 $I_n$
	Tensión, Corriente	0,5% + 1 dígito
	Potencia Activa, Potencia Reactiva	1% + 1 dígito
<b>Comunicaciones</b>	Energía Activa Energía Reactiva	1% (Clase 1)
	Protocolo de red	RS-485
	Protocolo de comunicaciones	Modbus / RTU
	Velocidad	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
	Longitud	8
<b>Transistores de salida</b>	Paridad	Sin paridad / par / impar
	Bits de paridad	1 / 2
	Tipo: Transistor aislado	NPN colector abierto
	Tensión máxima de maniobra	24 Vc.c.
	Corriente máxima de maniobra	50 mA
<b>Características constructivas</b>	Frecuencia máxima	5 imp/s
	Duración impulso	100 ms
	Módulo de medida	Carril DIN 46277 (EN 50022)
<b>Condiciones ambientales</b>	Número de módulos	6
	Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C
	Grado de protección	IP51
	Humedad (sin condensación)	5 ... 95% (sin condensación)
<b>Seguridad</b>	Altitud máxima	2000 m
		<b>EN 61010</b> Protección al choque eléctrico por doble aislamiento Clase II
<b>Normas</b>		<b>IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN-61000-4-5, EN 55011, CE</b>

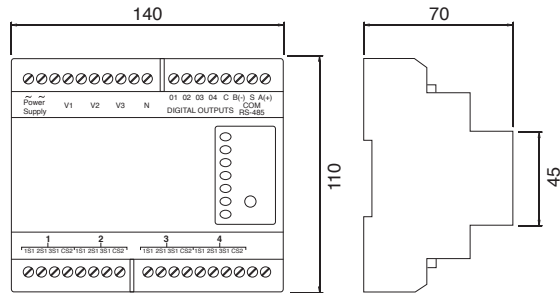
# CVM-NET4

## Analizador para 4 redes eléctricas trifásicas para carril DIN - sin display

### Referencias

Tipo	Código	Comunicaciones	Transformador
CVM-NET4-MC-RS485-C4 M	M55732	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (tipo MC)

### Dimensiones



### Conexiones

Conexión 4 canales trifásicos.

