

# CVM-NET4+

## Analizador de redes multicanal para carril DIN - sin display



### Descripción

**CVM-NET4+** es un analizador de redes multicanal, diseñado para la medida en redes trifásica equilibradas o desequilibradas y para medida de redes monofásicas. Versátil respecto a configuración, permite realizar mediciones en sistemas monofásicos, trifásicos o combinar ambos sistemas. Dispone de una única entrada de tensión trifásica que combina con 12 canales monofásicos de medida de corriente, procedentes de los transformadores eficientes **MC**.

Sus principales características son:

- Montaje en carril DIN
- Tamaño reducido (6 módulos carril DIN)
- Medida de hasta 12 canales monofásicos o combinados con canales trifásicos de corriente.
- Medida de corriente mediante transformadores eficientes serie **MC (.../250mA)\***
- Comunicaciones RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 Salidas digitales programables para alarmas o impulsos
- Compatibilidad con el software **PowerStudio / PowerStudio SCADA / PowerStudio SCADA Deluxe**.

### Aplicaciones

- Medida de parámetros eléctricos en instalaciones multicanal como CPD, cuadros de distribución de cargas monofásicas.
- Medidas 4 puntos distintos en instalaciones trifásicas de forma simultanea
- Idóneo para el montaje en cuadros eléctricos gracias a su reducido tamaño

### Características técnicas

<b>Circuito de alimentación</b>	Tensión nominal	85...265 Vca / 95...300 Vcc
	Frecuencia alimentación	50...60 Hz
	Consumo máximo	2,9...6 V-A / 3...6 W
<b>Circuito de medida</b>	Tensión nominal	300 Vca (F-N) / 520 Vca (F-F)
	Frecuencia	45...65 Hz
	Corriente nominal	$I_n$ .../250 mA
	Sobrecarga permanente	1,3 $I_n$
	<b>Clase precisión</b>	Tensión, corriente
<b>Comunicaciones</b>	Potencia Activa	1 % (> 90 W)
	Energía Activa	1 % (clase 1)
	Protocolo red	RS-485
<b>Transistores de salida</b>	Protocolo de comunicaciones	Modbus/RTU
	Velocidad	9600 / 19200 / 38400 / 57600 bps
	Longitud	8
	Paridad	Sin paridad /par / impar
	Bits de stop	1 / 2
	Tipo: Transistor aislado	NPN colector abierto
<b>Características constructivas</b>	Tensión máxima de maniobra	24 Vcc
	Corriente máxima de maniobra	50 mA
	Frecuencia máxima	5 imp/s
<b>Condiciones ambientales</b>	Duración impulso	100 ms
	Módulo de medida	Montaje en carril <b>DIN 46277 (EN 50022)</b>
	Número de módulos	6
<b>Seguridad</b>	Grado protección	IP 31, Frontal IP 51
	Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C
	Humedad (sin condensación)	5 ... 95% (sin condensación)
<b>Normas</b>	Altitud máxima	2000 m
		<b>IEC 61010</b> Protección al choque eléctrico por doble aislamiento Clase II <b>IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-1, IEC 61010-1, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC-61000-4-5, EN 55011, CE</b>

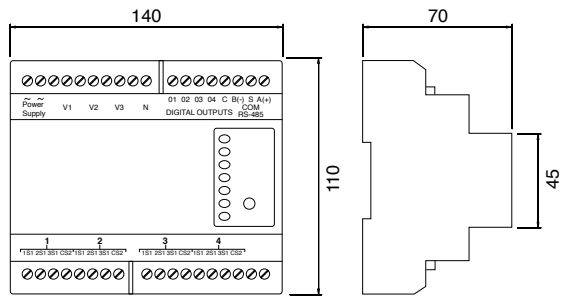
# CVM-NET4+

## Analizador de redes multicanal para carril DIN - sin display

### Referencias

Tipo	Código	Comunicaciones	Transformador
CVM-NET4+-MC-RS485-C4	M55782	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (tipo MC)
CVM-NET4+-mV-RS485-C4	M557820000V00	RS-485 Modbus/RTU	.../ 333 mV

### Dimensiones



### Conexiones

Conexionado canales trifásicos y monofásicos combinados

