

# CVM-NET4+

## Analizador de redes multicanal para calha DIN - sem monitor



### Descrição

**CVM-NET4+** é um analisador de redes multicanal, criado para a medida em redes trifásicas equilibradas ou desequilibradas e para medida de redes monofásicas. Versátil a respeito da configuração, permite realizar medições em sistemas monofásicos, trifásicos ou combinar ambos os sistemas. Dispõe de uma única entrada de tensão trifásica que combina com 12 canais monofásicos de medida de corrente, procedentes dos transformadores eficientes **MC**.

As suas características principais são:

- Montagem em calha DIN
- Tamanho reduzido (6 módulos calha DIN)
- Medida de até 12 canais monofásicos ou combinados com canais trifásicos de corrente
- Medição de corrente através de transformadores eficientes da série MC (.../250 mA)\*
- Comunicações RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 Saídas digitais programáveis para alarmes ou impulsos
- Compatibilidade com o software **PowerStudio / PowerStudio Scada / PowerStudio Scada DeluxeSCADA / PowerStudio SCADA Deluxe**.

### Aplicações

- Medida de parâmetros eléctricos em instalações multicanal como CPD, quadros de distribuição de cargas monofásicas
- Medidas de 4 pontos diferentes em instalações trifásicas de forma simultânea
- Ideal para a montagem em quadros eléctricos graças ao seu reduzido tamanho

### Características técnicas

<b>Circuito de alimentação</b>	Tensão nominal	85...265 Vca / 95...300 Vcc
	Frequência da alimentação	50...60 Hz
	Consumo máximo	2,9...6 V-A / 3...6 W
<b>Circuito de medição</b>	Tensão nominal	300 Vca (F-N) / 520 Vca (F-F)
	Frequência	45...65 Hz
	Consumo circuito de tensão	$I_n$ .../250 mA
	Sobrecarga permanent	1,3 $I_n$
<b>Classe de precisão</b>	Tensão, corrente	0,5 %
	Potência ativa	1 % (> 90 W)
	Energia ativa	1 % (classe 1)
<b>Comunicações</b>	Protocolo red	RS-485
	Protocolo de comunicações	Modbus/RTU
	Rapidez	9600 / 19200 / 38400 / 57600 bps
	Comprimento	8
	Paridade	Sem paridade / par / ímpar
	Bits de paragem	1 / 2
<b>Transistores de saída</b>	Tipo: transistor isolado	NPN colector abierto
	Tensão máxima de manobra	24 Vcc
	Corrente máxima de manobra	50 mA
	Frequência máxima	5 imp/s
	Duração impulso	100 ms
<b>Características estruturais</b>	Módulo de medição	Montagem em calha <b>DIN 46277 (EN 50022)</b>
	Número de módulos	6
	Grau de protecção	IP 31, Frontal IP 51
<b>Condições ambientais</b>	Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C
	Humidade (sem condensação)	5 ... 95% (sem condensação)
	Altitude máxima	2000 m
<b>Segurança</b>	<b>IEC 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, 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>	

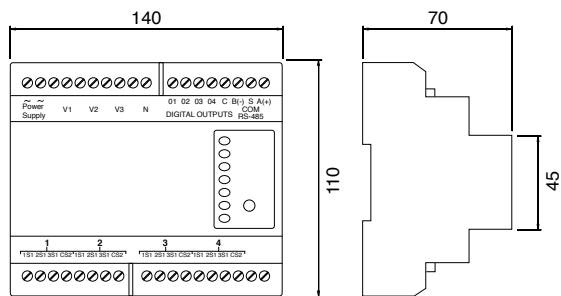
# CVM-NET4+

## Analisador de redes multicanal para calha DIN - sem monitor

### Referências

Tipo	Código	Comunicações	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

### Dimensões



### Ligações

Ligando canais trifásicos e monofásicos combinados

