

# CVM-NET4+

## Multikanal-Leistungsanalyser für DIN-Schiene - ohne Display



### Beschreibung

**CVM-NET4+** ist ein Multikanal-Leistungsanalyser für die Messung in symmetrischen und asymmetrischen Dreiphasennetzen, sowie für die Messung von Einphasennetzen. Vielseitig konfigurierbar, ermöglicht die Messung in Einphasen-, Dreiphasensystemen oder in einer Kombination beider Systeme. Verfügt über einen einzigen Dreiphasen-Spannungseingang für 12 Einphasen-Kanäle zur Strommessung über effiziente Wandler der Serie **MC**.

### Die wichtigsten Merkmale sind:

- Montage auf DIN-Schiene
- Kleine Abmessungen (DIN-Schiene 6 Module)
- Messung von bis zu 12 Einphasen-Kanälen oder in Kombination mit dreiphasigen Stromkanälen.
- Strommessung über effiziente Wandler der Serie **MC** (.../250mA)\*
- Kommunikationsschnittstellen RS-485 (Modbus/RTU)
- 4 programmierbare Digitalausgänge für Alarme oder Impulse
- Kompatibel mit der Software **PowerStudio /PowerStudio SCADA/ PowerStudio SCADA Deluxe**.

### Anwendungen

- Messung elektrischer Parameter in Multikanal-Anlagen wie CPD, Schalttafeln für einphasige Lasten.
- Gleichzeitige Messung an 4 verschiedenen Punkten in dreiphasigen Anlagen
- Dank seiner geringen Abmessungen ist das Gerät perfekt geeignet für die Montage in Schalttafeln

### Technische Merkmale

<b>Versorgungsstromkreis</b>	Nennspannung	85...265 V AC / 95...300 V DC
	Versorgungsfrequenz	50...60 Hz
	Max. Stromaufnahme:	2,9...6 V-A / 3...6 W
<b>Messkreis</b>	Nennspannung	300 V AC (Ph-N) / 520 V AC (Ph-Ph)
	Frequenz	45...65 Hz
	Bemessungsstrom	$I_n$ .../250 mA
	Dauerlast	1,3 $I_n$
	<b>Genauigkeitsklasse</b>	Spannung, Strom
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	Wirkleistung	1 % (> 90 W)
	Wirkenergie	1 % (klasse 1)
	Netzwerk-Protokoll	RS-485
	Kommunikationsprotokoll	Modbus/RTU
	Länge	9600 / 19200 / 38400 / 57600 bps
<b>Ausgangstransistoren</b>	Longitud	8
	Parität	Keine Parität / gerade / ungerade
	Stoppbits	1 / 2
	Typ: Isolierter Transistor	NPN offener Kollektor
	Maximale Steuerspannung	24 V DC
<b>Bauweise</b>	Maximaler Schaltstrom	50 mA
	Maximale Frequenz	5 imp/s
	Impulsdauer	100 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Messmodul	Montage an <b>DIN 46277</b> -Schiene( <b>EN 50022</b> )
	Anzahl der Module	6
	Schutzklasse	IP 31, Vorne IP 51
<b>Sicherheit</b>	Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
	Luftfeuchte (nicht kondensierend)	5 ... 95% (nicht kondensierend)
	Maximale Höhe	2000 m
<b>Normen</b>	<b>IEC 61010</b> Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse 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>	

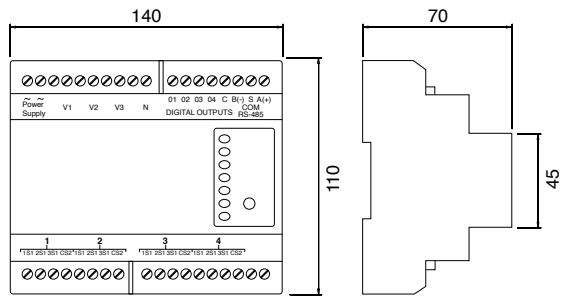
# CVM-NET4+

## Multikanal-Leistungsanalyser für DIN-Schiene - ohne Display

### Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Kommunikationsschnittstelle	Transformator
CVM-NET4+-MC-RS485-C4	M55782	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (Typ MC)
CVM-NET4+-mV-RS485-C4	M557820000V00	RS-485 Modbus/RTU	.../ 333 mV

### Abmessungen



### Anschlüsse

Kombinierter Anschluss von Dreiphasen- und Einphasen-Kanälen

