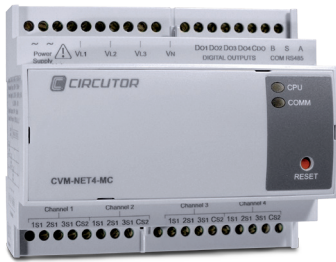


# CVM-NET4

## Dreiphasen-Leistungsanalyser für 4 Netze für DIN-Schiene - ohne Display



### Beschreibung

**CVM-NET4-MC** ist ein Leistungsanalyser für die Messung von symmetrischen und unsymmetrischen Dreiphasennetzen. Spezifisch konzipiert, um Messungen an 4 verschiedenen Punkten der Installation zu erfassen: nur ein Dreiphasen-Spannungseingang, aber 4 Dreiphasenkanäle für Stromstärkesignale der effizienten Wandler **MC**. Die vom Leistungsanalyser erfassten Daten werden über den Kommunikationsbus RS-485 mit dem Protokoll Modbus/RTU zum SCADA übertragen.

Seine wichtigsten Eigenschaften sind:

- Format DIN-Schiene (nur 6 Module)
- Erfassung von 4 Dreiphasenkanälen für Stromstärke mittels effizienter Wandler der Serie MC (.../250mA)
- Kommunikation RS-485 (Modbus)
- 4 programmierbare Digitalausgänge
- Kompatibel mit der **PowerStudio** / **PowerStudio SCADA** / **PowerStudio SCADA Deluxe**-Software.

### Anwendungen

- Gleichzeitige Erfassung von Messungen an 4 Punkten der Installation. Geeignet für die Montage in Schalttafeln (geringe Abmessungen: 6 Module DIN-Schiene)
- Kontrolle der Wirk- und Blindleistung mittels Impulsen
- Alarmsteuerung. Maxima-, Minimalwert und Verzögerung programmierbar.

### Technische Merkmale

<b>Versorgungsstromkreis</b>	Nennspannung	85...265 V AC / 95...300 V DC
	Versorgungsfrequenz	50-60 Hz
	Max. Stromaufnahme:	6 VA
<b>Messkreis</b>	Nennspannung	300 V AC / 520 V AC
	Frequenz	45...65 Hz
	Nennstrom	$I_n$ / 250 mA
	Dauerhafte Überlastung	1,3 $I_n$
<b>Genauigkeitsklasse</b>	Spannung, Strom	0,5% + 1 Ziffer
	Wirkleistung, Blindleistung	1% + 1 Ziffer
	Wirkleistung Blindleistung	1% (Klasse 1)
<b>Datenschnittstellen</b>	Netzwerkprotokoll	RS-485
	Kommunikationsprotokoll	Modbus/RTU
	Geschwindigkeit	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps
	Länge	8
	Parität	Ohne Parität / gerade / ungerade
	Paritäts-Bits	1 / 2
<b>Ausgangstransistoren</b>	Typ: Isolierter Transistor	NPN offener Kollektor
	Maximale Steuerspannung	24 V DC
	Maximaler Schaltstrom	50 mA
	Maximale Frequenz	5 Imp/s
	Impulsdauer	100 ms
<b>Bauweise</b>	Messmodul	DIN-Schiene 46277 ( <b>EN 50022</b> )
	Anzahl der Module	6
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
	Schutzart	IP51
	Luftfeuchte (nicht kondensierend):	5 ... 95% (nicht kondensierend)
	max. Höhe	2000 m
<b>Sicherheit</b>	<b>EN 61010</b> Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II	
<b>Normen</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>	

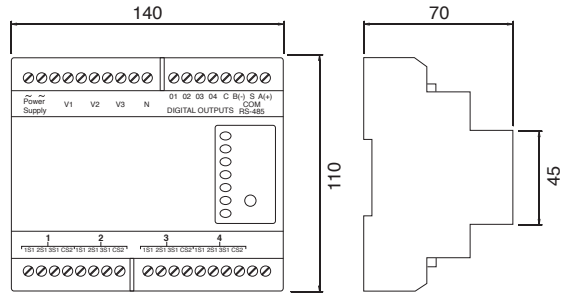
# CVM-NET4

## Dreiphasen-Leistungsanalyser für 4 Netze für DIN-Schiene - ohne Display

### Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Kommunikationsschnittstelle	Transformator
CVM-NET4-MC-RS485-C4 M	M55732	RS-485 Modbus/RTU	.../ 250 mA (Typ MC)

### Abmessungen



### Anschlüsse

Anschluss von 4 Dreiphasenkanälen

