



CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4, 4 / 12 Dreiphasen-/Einphasen-Leistungsanalyser in 1 Gerät DIN-Schiene

Code: M55782.

- > Protokoll: Modbus/RTU
- > Schnittstelle: RS-485
- > Transistor Ausgang: 4
- > Oberschwingungen: 15
- > Strom-eingang: .../250 mA
- > Montage: DIN-Schiene

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**.

Application

- 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



CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Multikanal-Leistungsanalyser für DIN-Schiene - ohne Display

Code: M55782.

Spezifikationen

Wechselstromversorgung

Installationskategorie	KAT III 300 V
Verbrauch	6 VA
Frequenz	50...60Hz
Nennspannung	85...265 Vc.a.

Gleichstromversorgung

Installationskategorie	KAT III 300 V
Verbrauch	6 W
Nennspannung	95...300 Vdc

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	105 x 90 x 70 (mm)
Umhüllung	Selbstverlöschender Kunststoff V0
Fixierung	DIN-Schiene 46227 (EN 50022)
Gewicht (kg)	0,234

Umgebungsmerkmale

Schutzgrad	IP 51 (Front), IP 31 (unmontiert)
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5...95%
Arbeitstemperatur	-10...+50 °C

Normen

Zertifizierungen	UL, VDE
Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
Elektrische Sicherheit, Installationskategorie	KAT III 300V / 520V, IEC 61010
Normen	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 61000-4-3, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011

Strommesskreis

Installationskategorie	KAT III 300 V
Nennstrom (In)	.../250 mA
Gemessener Phasenstrombereich	0...250 mA
Dauerhafte Überlastung	1.3 In
Maximal zulässiger Eingangsstrom	0,18 VA x 4 Kanäle
Maximaler Impulsstrom	In x 1.3
Minimaler Messstrom	3 mA



CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Multikanal-Leistungsanalyser für DIN-Schiene - ohne Display

Code: M55782.

Spannungsmesskreis

Installationskategorie	KAT III 300 V
Eingangswiderstand	0.4 MΩ
Frequenzmessbereich	45 ... 65 Hz
Nennspannung	300V Ph-N, 520V Ph-Ph
Maximal zulässige Eingangsspannung	0,7 VA
Mindestspannung für Messung (Vstart)	5 V~

Kommunikationsschnittstelle

Feldbus	RS-485
Stoppbits (ModBus)	1
Parität	nicht
Protokoll	ModBus RTU
Geschwindigkeit	9600 - 19200 - 38400 - 57600

Elektrische Sicherheit

Isolationsklasse	Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II (IEC 61010-1)
------------------	--

Digitale Ausgänge des Transistors

Impulsbreite	100 ms
Betrag	4
Typ	NPN
Impulsausgang, maximale Frequenz	5 imp / s
Impulsausgang, Maximalstrom	50 mA

Digitale ausgänge des transistors

Maximale Spannung	24 Vdc
-------------------	--------

Messgenauigkeit

Strommesssensoren	Externe Transformatoren
Spannungsmesssensoren	Direkte Spannung
Messung der Phasenspannung	0,50%

CVM-NET4+

4 / 12 Dreiphasen-/Einphasen-Leistungsanalyser in 1 Gerät DIN-Schiene

CODE	TYP	Strom-eingang	Transistor Ausgang	Schnittstelle	Protokoll
M55782.	CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4	.../250 mA	4	RS-485	Modbus/RTU

Erfordert leistungsstarke Wandler der MC-Serie, die NICHT im Preis inbegriffen sind. Konfigurierbar von 4 Dreiphasen-Kanälen bis zu 12 Einphasen-Kanälen.

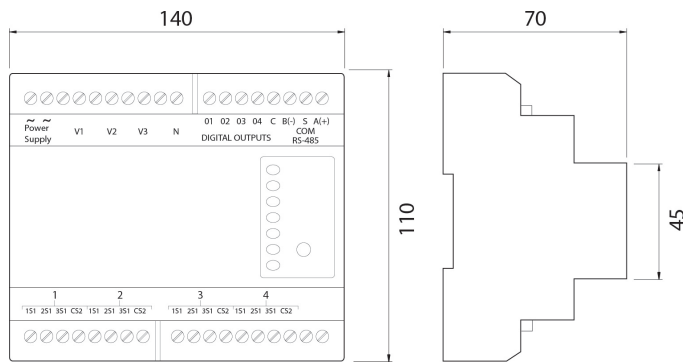


CVM-NET4+-ITF-MC-RS485-C4

Multikanal-Leistungsanalyser für DIN-Schiene - ohne Display

Code: M55782.

Maße



Anschlüsse

