

Technische Merkmale

Stromversorgung	Spannung	85-265 V _{AC} / 50...60 Hz 95-300 V _{DC}
Messung	Spannung	300 V _{AC p-n} / 520 V _{AC p-p} 50...60 Hz
	Strom	ITF ... /5 A und /1 A MC ... /250 mA
	Abtastrate	64 Abtastwerte / Zyklus
Genauigkeit	V, I, Leistung	0,5% (ohne Wandler)
	Energie	1% (ohne Wandler)
Energie messen	Endwert pro phase	1000 MWh
	Endwert hintergrund	10000 MWh
Kommunikation	Protokoll	RS-485 Modbus/RTU (A(+)) & B(-))
	Geschwindigkeit (Bauds)	9600, 19200, 38400
	Bit, Parität, Stop	8, n, 1 konfigurierbar
Ausgänge	2 eingebaute digitale	50 Interface Konfigurierbar bis 1000 Impulse für kWh, kVarh, usw. 2 NPN Transistoren (24 V _{DC} max, 50 mA, 5 Imp/s, max T _{ein} /T _{aus} einstellbar)
	2 eingebaute digitale	max / min / S/Ö / Hysterese / Verriegelung 250 V _{AC} 6 A
Eingänge	2 eingebaute digitale	Tarifauswahl oder externer Alarm, NPN, optoisoliert
	Sicherheit	Schutzart Front IP 65 Klasse III Kategorie/ EN 61010 Doppelisolierung gegen elektrischen Schlag, Schutzklasse II
Standards		IEC 61000, IEC 61000-4-3, IEC 610004-11, IEC 61000-4-4, IEC 610004-5, Messung entsprechend MID, gemäß UL

Referenzen

Typ	Code	Strommess-kanäle	Strom-Eingang
CVM-C10-ITF-485-ICT2	M55911	3	/5 und /1 A
CVM-C10-MC-485-ICT2	M55921	3	/250 mA
CVM-C10-ITF-IN-485-IC2	M55942	4	/5 und /1 A

www.circutor.de

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spanien
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.es



@circutor



youtube.com/circutoroficial



in circutor



M Messen und Überwachen

CVM-C10

Leistungsanalysator
kompakt und vielseitig

Die neue Generation der CVM-Reihe



CIRCUTOR

Technologie für Energieeffizienz

CVM-C10

Leistungsanalysator kompakt und vielseitig (96 x 96 mm)

- ✓ Messung in Einphasen-, Bi-Phasen (2-3 Leiter) und Drei-Phasen-(3 oder 4 Leiter) Netzwerke
- ✓ 4 Quadrantenmessung für Verbrauch und Erzeugung am selben Meßpunkt
- ✓ Hohe Schutzart (Frontal IP65)
- ✓ Messungen mit Wandlern x/5 A oder x/1 A oder mit den effizienten **CIRCUTOR** Wandlern der **MC-Reihe**
- ✓ 2 eingebaute digitale Ausgänge (S0 Interface oder Alarm)
- ✓ 2 eingebaute digitale Relaisausgänge
- ✓ 2 eingebaute digitale Eingänge (Tarifauswahl oder externer Alarm)
- ✓ RS-485 Modbus/RTU Kommunikation

Neu gestaltete Schnittstelle

- Hintergrundbeleuchtung, Touch-Tastatur
- Analoge Darstellung für momentane Leistungsparameter (Leistung, erreichte max. Leistung und $\cos \varphi$ oder PF)
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Alarm-LED

