

Technische Merkmale

Versorgungsstromkreis	Betriebsspannung	85...265 V AC / 95...300 V DC 20...120 VDC (SDC-Modell)
Messkreis	Spannung	300 V AC F-N / 520 V AC F-F
	Frequenz	50...60 Hz
	Stromstärke	ITF ... /5 A oder .../1 A, MC ... /250 mA, .../333 mV
Genauigkeitsklasse	Abtastung	64 Abtastungen/Zyklus
	V, A, Leistung	0,5%
	Wirkleistung	/ < 0,1 I _n (Klasse 1)
	Blindleistung	/ > 0,1 I _n (Klasse 0,5)
Anzeige von Oberwellen bis	V, A	31°
Kommunikationsschnittstelle	Protokoll	RS-485 Modbus/RTU / BACnet
	Geschwindigkeit	9600, 19200
	Bit, Parität, Stopp	8,n,1
Ausgänge	2 Digitalausgänge	Schnittstelle S0 Konfigurierbar bis 1000 Impulse 2 Transistoren NPN (nur Version 3 CT) (24 V DC max, 50 mA, 5 Imp/s, Max T _{on} /T _{off} konfigurierbar)
	2 Ausgänge zu Relais	Max / Min / No/NC / Hysterese / Verriegelung 250 VAC, 6 A
Eingänge	2 Digitaleingänge	Auswahl von Tarifen oder externen Alarmen NPN, Optokoppler
Bauweise	Gehäuse	Kunststoff V0 selbstlöschend
	Schutzklasse	Vorne: IP 51 (IP 64 mit Zubehör) Hinten: IP 31
	Abmessungen	96,7 x 96,7 x 63,4 mm
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-5...+45 °C
	Relative Luftfeuchte	5 ... 95 %
	max. Höhe	2000 m
Sicherheit	Klasse III gemäß EN 61010 Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II	
Normen	BSEN 61000-6-4, BSEN-61000-6-2, IEC 61000-6-2, IEC 61000, IEC 61000-4-3, IEC 610004-11, IEC 61000-4-4, IEC 610004-5, Messung gemäß MID, Zertifizierung UL	

Referenzen

Ausg. zu Transistor	Kanäle Strommessung	Stromeingang	Typ	Bestellnummer
2	3	.../5 o .../1 A	CVM-C10-ITF-485-ICT2	M55911
2	3	.../250 mA	CVM-C10-MC-485-ICT2	M55921
-	4	.../5 o .../1 A	CVM-C10-ITF-IN-485-IC2	M55942
2	2	.../333 mV	CVM-C10-mV-485-ICT2	M559210000V
2	3	.../5 o .../1 A	CVM-C10-SDC-ITF-485-ICT2*	M5591100F0000
IP6 4 Dichtung			IP64-C10-96	M5ZZ5T

* Betriebsspannung 20...120 VDC

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
info@circutor.com



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 **IP 64** mit Zubehör)
- ✓ 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

