

MODUL 20CM-CT6

Artikel-Nr. 14.01.626

Allgemein

Versorgungsspannung U_s (über CAN-Bus)	DC 24 V ($\pm 10\%$, PELV)
Betriebsart	Dauerbetrieb
Leistungsaufnahme (Eigenverbrauch)	2 W
Strommessbereich	2 mA ... 63 A
Messgenauigkeit Betriebs- und Differenzstrom	0,5%
Oberschwingungen	1 bis 63

Messkanäle

Anzahl Messkanäle	6
Übersetzungsverhältnis	700:1
Strommesswandler-Bemessungsspannung	AC 250 V
Strommesswandler-Bemessungsfrequenz	50 Hz
Ansprechbetriebsstrom	AC 2 mA ... 63 A
Ansprechdifferenzstrom	AC 2 mA ... 1 A
Auflösung	
2 mA ... 1 A	0,5 mA
1 A ... 63 A	35 mA
Grenzfrequenz	3,3 kHz
Messwerterfassung	parallel, Effektivwertmessung (True RMS)
Frequenzbereich	45 ... 65 Hz

Überwachungsfunktion

Ansprechverzögerung	0 ... 650 s
Rücksetzverzögerung	0 ... 650 s
Auflösung der Verzögerung	10 ms

Erfassung der Mittelwerte, z.B.:

Wirk-, Blind- und Scheinarbeit	•
--------------------------------	---

Anzeigen

LEDs zur Statusanzeige der Messkanäle	6 x zweifarbige LED
LEDs zur Anzeige des CAN- und Gerätestatus	2 x zweifarbige LED

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

nach IEC/EN 61326-1

Kommunikationsschnittstelle

Schnittstelle	CAN/CAN 2.0
Protokoll	CANopen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +55°C
Lagertemperatur	-25 ... +70°C
Höhenlage	0 ... 2000 m
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Einbaulage	senkrecht/waagrecht
Montage	Hutprofilschiene nach DIN EN 60715
Geräteabmessungen in mm (B x H x T)	119 x 47 x 45
Anschlussart CAN-Bus (CAN-Busstecker)	2 x 6 poliger IDC-Stecker
Anschlussquerschnitt (eindrätig/feindrätig)	max. 9,3 mm (alle Kabel und Einzeladern)
Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP 20
Schutzklasse	III
Entflammbarkeitsklasse	UL - V0
Gewicht	170 g

Zubehör*1

LCAN-RS45 inkl. 2 Anschlusskabel
 (je 2m Flachbandkabel, 1x mit 2 IDC-Steckern und 1x mit 3 IDC-Steckern) Artikel-Nr. 08.02.447

Im Lieferumfang des Moduls 20CM-CT6 sind enthalten:
 1 Anschlusskabel (Flachbandkabel 20cm mit 2 IDC-Steckern)

Detaillierte technische Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und der Modbus-Adressliste auf www.janitza.de

*1 Separates Netzteil mit 24 V DC erforderlich

• = enthalten

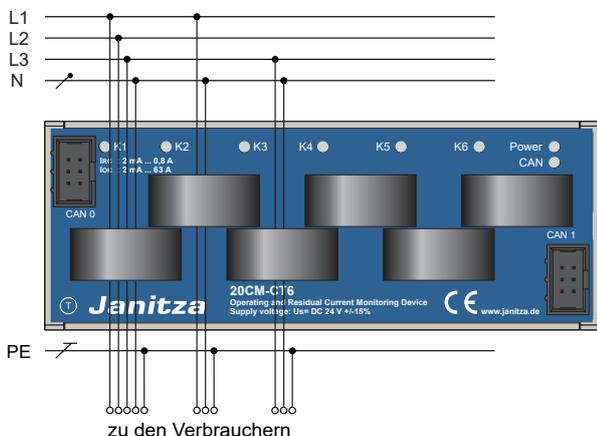


Abb.: Differenzstrommessung

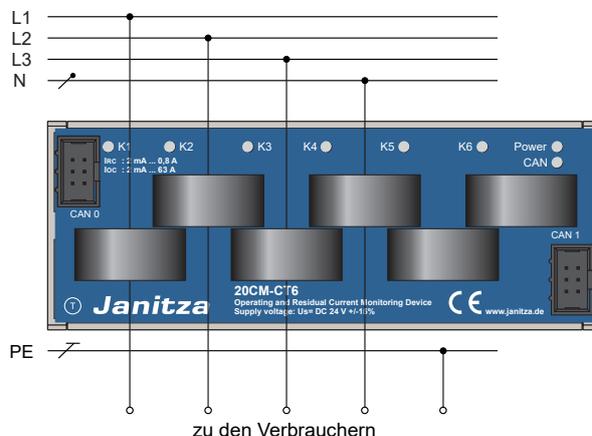


Abb.: Betriebsstrommessung, z.B. 6x1-phasig