

M-Bus tauglich

mit 2-Tariffunktion



DCi - DCMi

■ Elektronischer Wirkenergiezähler

BERG
Energiekontrolle



Funktion

Die Zählerbaureihe DCi ist speziell für Zwischenmessungen der Wirkenergie in Industrie- und Gebäudeanlagen konzipiert worden. Als Ein- oder Zweittarifzähler sind Gerätetypen für Messungen in 2-, 3- und 4-Leiternetzen, bei Bedarf auch in geeichter Ausführung verfügbar.

Die realen Verbrauchswerte werden beim DCi auf dem achtstöckigen LCD Display dargestellt, bei Wandlerzählern dafür das Stromwandlerverhältnis programmierbar. Auf Wunsch kann der Zähler auch mit einer internen Batterie ausgestattet werden, der eine Ablesung des Zählerstandes auch im spannungslosen Zustand erlaubt.

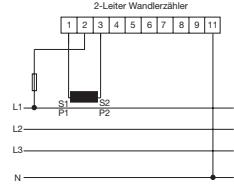
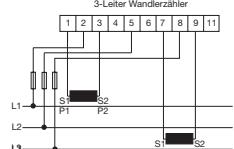
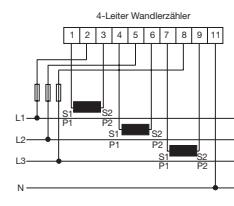
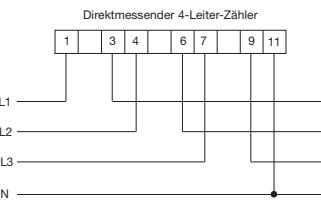
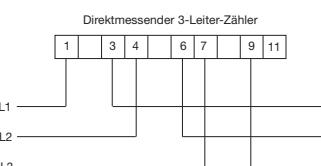
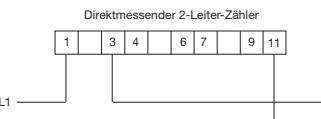
Die kompakte Bauform des DCi von nur 6 TE erlaubt eine platzsparende Montage über Kabelbrücken oder Gabelschiensysteme.

In der Grundversion DCi ist der Zähler über den programmierbaren SO Impulsausgang fernauslesbar, in der Version DCMi verfügt der Zähler zusätzlich über eine M-Bus Schnittstelle nach der EN 13757-2 bzw. -3.

Produktvorteile

- Für Verrechnungszwecke von der PTB zugelassen
- Zweittarifausführung mit Steuereingang verfügbar
- Geeignet für 1A und 5 A Stromwandler
- Parametrierbar für alle Stromwandlerverhältnisse
- Hochbelastbarer SO Impulsausgang in MOSFET Ausführung
- Profilschienen- oder Gabelschiene Montage
- mit optionaler M-Bus Schnittstelle

Anschlussvarianten (weitere Beispiele auf Anfrage)



Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten DC i - DCM i

Genaugkeitsklasse	Wirkenergie:	Klasse 1 gem. IEC 62053-21
Spannungseingänge	4 -Leiter-Netze: 3- Leiter-Netze: 2- Leiter-Netze:	3 x 230/400 V, 3 x 58/100 V, 3 x 63/110 V, 3 x 290/500 V 3 x 400V, 3x 100 V, 3 x 110 V 3 x 500 V 1x 230 V, 1 x 58 V, 1 x 63 V, 1 x 100 V, 1 x 110 V Nennfrequenz: Bürde:
		50 / 60 Hz max. 2 VA je Phase Anschlussquerschnitt: 2,5 mm ²
Stromeingänge	Nennstrom: Anlaufstrom: Messbereich: Impedanz: Bürde:	5 (65) A; 11(5) A, 1 A 25 mA (5 mA für Wandlerzähler) 0,02 ... 7,0 A < 0,02 Ohm max. 0,5 VA je Phase Anschlussquerschnitt: 4,0 mm ²
Anzeige	LC- Display, 2- zeilig, 8- und 7- stellig + Zusatzsymbole Ziffergröße 4 mm Optional mit integrierter Batterie zur Ablesung der LCD Anzeige im spannungsfreien Zustand.	
Ausgang (Option):	1 OptoMOSFET Impulsausgang Schaltspannung: Schaltstrom: Impulsdauer/-frequenz: Impulsdauer-/frequenz: Anschlussquerschnitt:	max. 250 V AC/DC max. 100 mA 30 ... 100 ms, je nach Ausführung je nach Ausführung von 10 bis 100.000 Impulse/kWh bis 2,5 mm ²
Datenschnittstelle (Option):	M-BUS Datenprotokolle: max. Baudrate: Anschlussquerschnitt:	nach DIN EN 13757-2, -3 9600 Baud bis 2,5 mm ²
Abmessungen/Gewicht	107 x 89,5 x 64,2 mm (BxHxT) / ca. 400 g	
Gehäuse/Schutzart	Polycarbonat, schwer entflammbar, geeignet für DIN Profilschienen- oder Gabelschiene Montage, Schutzklasse 2, Schutzart IP 20	
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: Lagertemperatur: Rel. Luftfeuchte:	-25°C ... + 55°C -40°C ... + 70°C max. 90 %, nicht kondensierend
Bestelldaten (weitere Typen auf Anfrage)		Bestell-Nr.
DC i 461 W Direktzähler mit SO-Impulsausgang 65 A für Leiternetz 3 x 230/400 V, Eintarifausführung		001770
DC i 462 W Wandlerzähler mit SO-Impulsausgang 1//5 A für Leiternetz 3 x 230/400 V, Eintarifausführung		001771
DC i 461 WT Direktzähler mit SO-Impulsausgang 65 A für Leiternetz 3 x 230/400 V, Zweittarifausführung		001794
DC i 462 WT Wandlerzähler mit SO-Impulsausgang 65 A für Leiternetz 3 x 230/400 V, Zweittarifausführung		001795
DCM i 461 W Direktzähler mit SO-Impulsausgang und M-BUS Schnittstelle 65 A für Leiternetz 3 x 230/400 V, Eintarifausführung		001783
DCM i 462 W Wandlerzähler mit SO-Impulsausgang und M-BUS Schnittstelle 1//5 A für Leiternetz 3 x 230/400 V, Eintarifausführung		001779
DC i / DCM i Einbausatz für die Fronttür		000043

BERG Energiekontrollsysteme GmbH

Fraunhofer Str. 22
82152 Martinsried

Telefon 089 / 379160-0

Telefax 089 / 379160-199

e-mail: info@berg-energie.de

BERG
Energiekontrolle



www.berg-energie.de