

- MID-Zulassung
- Wirk- und Blindenergiezähler
- Zweirichtungszähler mit bis zu 4 Tarifen
- Frei parametrierbar für Stromwandler- verhältnisse
- Profilschienen- oder Gabelschienenmontage
- mit M-Bus / Modbus Schnittstelle
- Kompakte Bauform
- Wandler- oder Direktanschluss (bis 80A)

DCi-Serie

Elektronischer Wirkenergiezähler

Die Serie DCi der Berg GmbH gehört zur Kategorie der platzsparenden elektronischen Energieverbrauchszähler. Zuverlässig und unempfindlich gegen Störimpulse sind sie für den Einsatz in allen Wechsel- und Drehstromnetzen beliebiger Belastung konzipiert.

Die DCi-Zähler sind geeignet zum Einbau in Verteiler- oder Kleingehäuse, für Wandmontage, Fronttürereinbau oder Schnellbefestigung auf Tragschienen nach DIN EN 50 022.

Sie sind, da sie keine mechanisch beweglichen Teile enthalten, stoß- und erschütterungsunempfindlich.

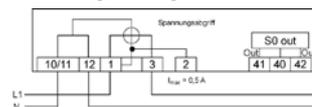
Als Zwischenzähler sind sie in Industrieanlagen oder Gebäuden für Kosten stellenerfassung, Leistungsüberwachung und Energiemanagement einsetzbar. Mit Hilfe der integrierten Schnittstelle sind die Zählerdaten auch im Modbus- oder M-BUS- Netzwerken fernauslesbar.

Weitere Informationen zu den Zählern erhalten sie unter:

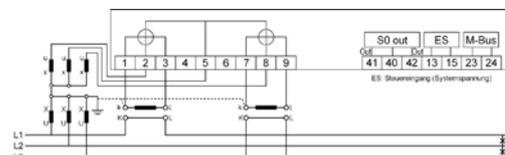
Berg GmbH | Member of VIVAVIS
 Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried | Germany
 T +49 (0)89/379160 - 0 | F +49 (0)89/379160 - 199
 E info@berg-energie.de | W www.berg-energie.de

Anschlussvarianten (Weitere Beispiele auf Anfrage)

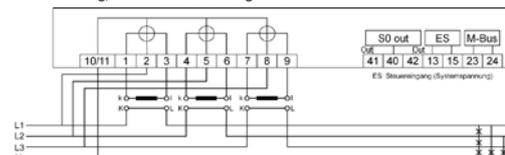
2-Leiterausführung, direkt angeschlossen



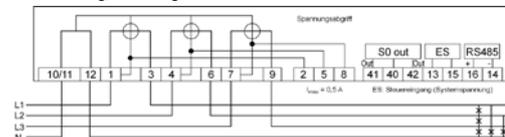
3-Leiterausführung, an Strom- und Spannungswandler angeschlossen



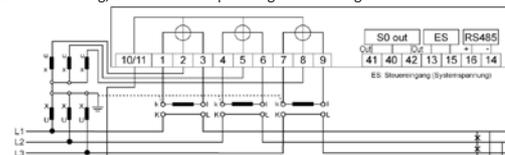
4-Leiterausführung, an Stromwandler angeschlossen



4-Leiterausführung, direkt angeschlossen



4-Leiterausführung, an Strom- und Spannungswandler angeschlossen



Member of VIVAVIS

Technische Daten	DCi-Serie		
Genauigkeitsklasse	Wirkenergie	Klasse A/B gem. EN50470-1,-3	
	Blindenergie	Klasse 2/3 gem. IEC 62053-23	
Spannungseingänge	4-Leiter-Netze	3 x 230/400 V, 3 x 58/100 V	
		3 x 63/110 V, 3 x 290/500 V	
	3-Leiter-Netze	3 x 400 V, 3x 100 V, 3 x 110 V	
		3 x 230V, 4 x 400V, 3x 500 V	
		Nennfrequenz	50/60 Hz
Stromeingänge	Bürde	max. 2 VA je Phase	
	Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²	
	Nennstrom	5 (80) A; direkt oder 1(6)A Wandler	
	Anlaufstrom	20 mA (2 mA für Wandlerzähler)	
	Messbereich	0,02 6,0 A (Wandler)	
	Impedanz	< 0,02 Ohm	
	Bürde	max. 0,5 VA je Phase	
	Anschlussquerschnitt	4 mm ² , 16 mm ² direkt	
	Anzeige	LC- Display, 2- zeilig, 8- und 7- stellig + Zusatzsymbole, Ziffergröße 4 6 mm	
		Integrierte Batterie zur Ablesung der LCD Anzeige im spannungsfreien Zustand (Option)	
Ausgänge	2 OptoMOSFET SO Impulsausgänge		
	Schaltspannung	max. 250 VAC/DC	
	Schaltstrom	max. 100 mA	
	Impulsdauer/-frequenz	30...100 ms, je nach Ausführung	
	Impulswertigkeit	von 10 bis 100.000 Impulse/kWh parametrierbar	
	Anschlussquerschnitt	bis 2,5 mm ²	
Datenschnittstelle (Option)	M-BUS	nach DIN EN 13757-2, -3	
	max. Baudrate	9600 Baud	
	ModBUS RTU max. Baudrate	EMA 485 38.400 Baud	
Abmessungen/Gewicht	107,5 x 89,5 x 64,0 mm (BxHxT) / ca. 450 g		
Gehäuse/Schutzart	Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recyclebar, geeignet für DIN Profilschienen- oder Gabelschienenmontage, Schutzklasse 2, Schutzart IP 20		
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur	-25°C ...+ 55°C	
	Lagertemperatur	-40°C ...+ 70°C	
	Rel. Luftfeuchte	max. 95 %, nicht kondensierend gemäß IEC 62052-11	

Bestelldaten Weitere Typen auf Anfrage

Bestell-Nr.

DCi 461 WP 4-Leiter Direktzähler mit SO-Impulsausgang, MID 80A für Leiternetz 3x230/400V	3118
DCi 462 WP 4-Leiter Wandlerzähler mit SO-Impulsausgang, MID 1//5A für Leiternetz 3x230/400V	1814
DCMOi 461 WP 4-Leiter Direktzähler mit SO-Impulsausgang und ModbusRTU, MID 80A für Leiternetz 3x230/400V	3125
DCMOi 462 WP 4-Leiter Wandlerzähler mit SO-Impulsausgang und ModbusRTU, MID 1//5A für Leiternetz 3x230/400V	3127
DCMi 461 WP 4-Leiter Direktzähler mit SO-Impulsausgang und M-BUS Schnittstelle, MID 80A für Leiternetz 3x230/400V	3120
DCMi 462 WP 4-Leiter Wandlerzähler mit SO-Impulsausgang und M-BUS Schnittstelle, MID 1//5A für Leiternetz 3x230/400V	2636
DCOi 461 WP 4-Leiter Direktzähler mit SO-Impulsausgang und LON-Bus Schnittstelle, MID 80A für Leiternetz 3x230/400V	3122
DCOi 462 WP 4-Leiter Wandlerzähler mit SO-Impulsausgang und LON-Bus Schnittstelle, MID 1//5A für Leiternetz 3x230/400V	2107
DCi / DCMi / DCOi Einbausatz für die Fronttür	0043