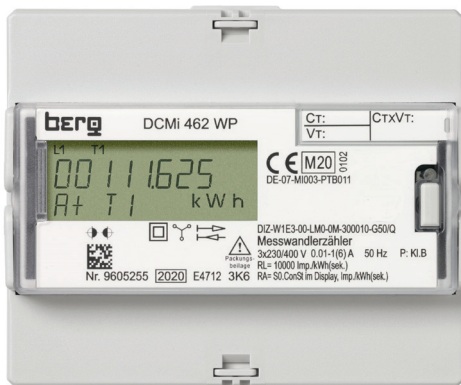




- Hutschienenzähler mit MID Zulassung
- Wandler- oder Direktanschluss (bis 80A)
- Wirk- und Blindenergiezähler (optional)
- Zweirichtungszähler
- Parametrierbare Wandlerverhältnisse
- Modbus Schnittstelle und Impulsausgang
- Mehrtarifzähler
- Multifunktionsanzeige

DCMOi-Serie

Elektronischer Wirkenergiezähler

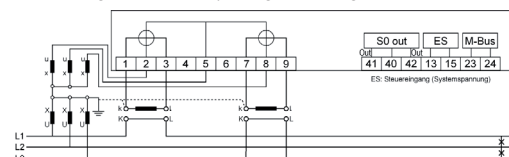
Die Serie DCMOi der Berg GmbH gehört zur Kategorie der platzsparenden elektronischen Energieverbrauchszähler. Zuverlässig und unempfindlich gegen Störimpulse sind sie für den Einsatz in allen Wechsel- und Drehstromnetzen beliebiger Belastung konzipiert.

Die DCMOi-Zähler sind geeignet zum Einbau in Verteiler- oder Kleingehäuse, für Wandmontage, Fronttüreinbau oder Schnellbefestigung auf Tragschienen nach DIN EN 50 022. Sie sind, da sie keine mechanisch beweglichen Teile enthalten, stoß- und erschütterungsunempfindlich.

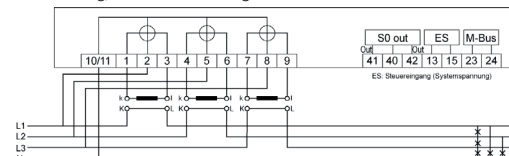
Als Zwischenzähler sind sie in Industrieanlagen oder Gebäuden für Kostenstellenerfassung, Leistungsüberwachung und Energiemanagement einsetzbar. Mit Hilfe der integrierten Schnittstelle sind die Zählerdaten im Modbus-RTU-Protokoll fernauslesbar.

Anschlussvarianten Weitere Beispiele auf Anfrage

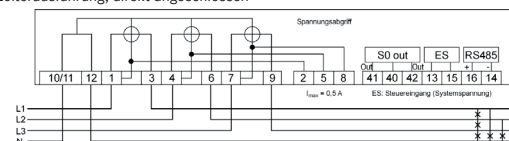
3-Leiterausführung, an Strom- und Spannungswandler angeschlossen



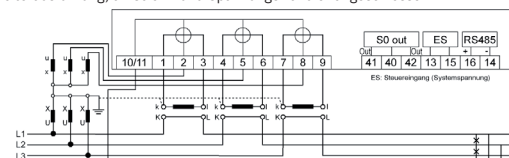
4-Leiterausführung, an Stromwandler angeschlossen



4-Leiterausführung, direkt angeschlossen



4-Leiterausführung, an Strom- und Spannungswandler angeschlossen



Weitere Informationen zu den Zählern erhalten Sie unter:

Berg GmbH | Member of VIVAVIS
 Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried
 Telefon 089/379160 - 0 | Telefax 089/379160 -199
 info@berg-energie.de | www.berg-energie.de

Berg – die Energieoptimierer®



Technische Daten

DCMOi-Serie

Genauigkeitsklasse	Wirkenergie	Klasse B gem. EN50470-1,-3
	Blindenergie	Klasse 2 gem. IEC 62053-23
Spannungseingänge	4-Leiter-Netze	3 x 230/400 V, 3 x 58/100 V 3 x 63/110 V
	3-Leiter-Netze	3 x 400 V, 3x 100 V, 3 x 110 V 3 x 230 V
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Bürde	< 2 VA je Phase
	Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
	Nennstrom	5 (80) A; direkt oder 1(6)A Wandler
Stromeingänge	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
	Nennstrom	5 (80) A; direkt oder 1(6)A Wandler
Anzeige	LC- Display, 2- zeilig, 8- und 7- stellig + Zusatzsymbole, Zifferngröße 4 6 mm	
	Integrierte Batterie zur Ablesung der LCD Anzeige im spannungsfreien Zustand (Option)	
Ausgang	2 OptoMOSFET S0 Impulsausgang	
	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	ModbusRTU	EIA/TIA 485
	max. Baudrate	38.400 Baud
	max. Buslänge	1.000 m, 32 Teilnehmer
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.

DCMOi 461 WP 4-Leiter Direktzähler mit S0-Impulsausgang und ModbusRTU, MID
80A für Leiternetz 3x230/400V

3125

DCMOi 462 WP 4-Leiter Wandlerzähler mit S0-Impulsausgang und ModbusRTU, MID
1(6)A für Leiternetz 3x230/400V

3127

Einbausatz für die Fronttür

3758