



DVH4013

Drehstromzähler in vier Varianten:

- STD
- LCM
- CPM
- SBE



Datenblatt

Drehstromzähler DVH4013 STD, LCM, CPM, SBE

Typ	4-Leiter-Direktanschlusszähler für Wirkverbrauch
Funktionale Merkmale	Hutschienezähler für bis zu 2 Energierichtungen, in Abhängigkeit der jeweiligen Variante
Varianten	Standard Zähler nur für Bezug, keine Tariffunktion, LCD Ansteuerung durch Kunden Keine Tariffunktion, Messung eines Ladevorganges im Zähler, Umfang siehe Handbuch Standard ohne RS485 Schnittstelle
Messwerksparameter	
Nennspannung U_N	3x230/400 V
Referenzstromwert I_{ref}	5 A
Grenzstrom I_{max}	65 A
Anlaufstrom I_{st}	$<0,004 I_{ref}$
Nennfrequenz	50 Hz
Genauigkeitsklasse	Klasse B
Impulswertigkeiten der LED	1.000 Imp./kWh
Eigenverbrauch	
Spannungspfad	$< 2 \text{ W} / 10 \text{ VA}$ bei U_N
Strompfad	$< 4 \text{ VA}$ bei I_{ref}
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +70 °C
Lagerung und Transport	-40 °C bis +85 °C
Anzeige	
Ausführung	LCD, 7-stellig
Umfang der Anzeige	in Abhängigkeit der jeweiligen Variante, mindestens Wirkverbrauch
Ausgang	
Impulsausgang	S0-Schnittstelle, 500 Imp./kWh
Energiezählwerke	
tariflose Register	1 je Energierichtung
Tarifregister	in Abhängigkeit der jeweiligen Variante, max. 4 über externe Klemmen
Maximumzählwerke	
tariflose Register	1 je Energieeinrichtung
Lastgangspeicher	
Messkanäle	8 bis zu 43.200 Einträge
Zusatzwerte	
Gesamtleistung	Über elektr. Schnittstelle Momentanwert +P/-P
Strom	Momentanwert I
Spannung	Momentanwert U
Netzfrequenz	Momentanwert
Phasenwinkel	Momentanwerte I-U
Logbuch	
Spannungsausfall	Über elektr. Schnittstelle 20 Einträge, mit Datum und Uhrzeit
Synchronisierung Uhrzeit	20 Einträge, mit Datum und Uhrzeit
Uhrzeit asynchron	20 Einträge, mit Datum und Uhrzeit
Datenschnittstellen	
elektr. Schnittstelle	RS 485 (außer Version SBE), Modbus
Gehäuse	
Baugröße	4 TE
Abmessungen	ca. 100 x 70 x 62 (H x B x T) mm bei CPM und LCM ca. 86 x 70 x 62 (H x B x T) mm bei STD und SBE
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 51
Material	glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Gewicht	ca. 0,5 kg



DZG Metering GmbH

Heidelberger Straße 32
D-16515 Oranienburg
Telefon: +49 3301 854-0
Telefax: +49 3301 854-173
E-Mail: vertrieb@dzg.de
www.dzg.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für
Elektrizität EBB 1 bei der DZG Oranienburg mbH

Telefon: +49 3301 854-100
Telefax: +49 3301 854-173
E-Mail: en20@dzg.de