



Deutsche Zählergesellschaft

# DVH4013

## Drehstromzähler



## Datenblatt

## Drehstromzähler DVH4013

Typ	4-Leiter-Direktanschlusszähler für Wirkverbrauch
Funktionale Merkmale	Hutschienenzähler für 2 Energierichtungen
Messwerkparameter	
Nennspannung $U_n$	3x230/400V
Referenzstromwert $I_{ref}$	5A
Grenzstrom $I_{max}$	65A
Anlaufstrom $I_{st}$	$<0,004 I_{ref}$
Nennfrequenz	50Hz
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	Wirkverbrauch, Leistung
Ausgang	
Impulsausgang	S0-Schnittstelle, 500Imp./KWh
Energiezählwerke	
tariflose Register	1 je Energierichtung
Tarifregister	max. 4 über externe Klemmen steuerbar
Maximumzählwerke	
tariflose Register	1 je Energierichtung
Lastgangspeicher	
Messkanäle	8, bis zu 43.200 Einträge
Zusatzwerte	
Gesamtleistung	Über elektr. Schnittstelle
Strom	Momentanwert +P/-P
Spannungen	Momentanwert I
Netzfrequenz	Momentanwert U
Phasenwinkel	Momentanwert I-U
Logbuch	
Spannungsausfall	Über elektr. Schnittstelle
Synchronisierung Uhrzeit	20 Einträge, mit Datum und Uhrzeit
Uhrzeit asynchrony	20 Einträge, mit Datum und Uhrzeit
Datenschnittstellen	
elektr. Schnittstelle	RS485, Modbus
Gehäuse	
Baugröße	4 TE
Abmessungen	ca. 86 x 70 x 62 (H x B x T) mm
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 51
Material	glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Gewicht	ca. 0,5 kg



Deutsche Zählergesellschaft  
Oranienburg GmbH

Heidelberger Straße 32  
D-16515 Oranienburg  
Telefon: +49 3301 854-0  
Telefax: +49 3301 854-173  
E-Mail: [vertrieb@dzg.de](mailto:vertrieb@dzg.de)  
[www.dzg.de](http://www.dzg.de)

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Elektrizität EN 20  
bei der DZG Oranienburg

Telefon: +49 3301 854-170  
Telefax: +49 3301 854-173  
E-Mail: [en20@dzg.de](mailto:en20@dzg.de)