



DZG Metering GmbH

MDVH4006

Messwandlerzähler



Datenblatt

Messwandlerzähler MDVH4006

Typ	4-Leiter-Wandleranschlusszähler
Funktionale Merkmale	Hutschienenzähler für 4-Quadrantenmessung mit MID-Zulassung
Messwerkparameter	
Nennspannung U_n	3x230/400 V
Referenzstromwert I_{ref}	1 A
Grenzstrom I_{max}	6 A
Anlaufstrom I_{st}	<0,001 I_{ref}
Nennfrequenz	50 Hz
Genauigkeitsklasse	Wirkenergie: Klasse C, Blindenergie: Klasse 2 (EN 50470-3)
Impulswertigkeiten der LED	10.000 Imp./kWh
Eigenverbrauch	
Spannungspfad	< 2 W / 10 VA bei U_n
Strompfad	< 1 VA bei I_{ref}
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung und Transport	-40 °C bis +70 °C
Anzeige	
Ausführung	LCD, 8-stellig
Umfang der Anzeige	konfigurierbarer Umfang mind. Firmware-Version; Wirkverbrauch
Ausgang	
Impulsausgang	S0-Schnittstelle, 1 pro Quadrant (5000 Imp./kWh; 5000Imp./kvarh)
Energiezählwerke	
tariflose Register	1 je Quadrant
Maximumzählwerke	
tariflose Register	1 je Quadrant
Lastgangspeicher	
Messkanäle	8, bis zu 43.200 Einträge
Zusatzwerte	Über elektr. Schnittstelle Momentanwert +P/-P +Q/-Q Momentanwerte + P_{L1} /- P_{L1} ; + P_{L2} /- P_{L2} ; + P_{L3} /- P_{L3} Momentanwerte I_{L1} ; I_{L2} ; I_{L3} Momentanwerte U_{L1} ; U_{L2} ; U_{L3} Momentanwert Momentanwerte I-U
Gesamtleistung	
Wirkleistung je Phase	
Strom je Phase	
Spannung je Phase	
Netzfrequenz	
Phasenwinkel	
Logbuch	Über elektr. Schnittstelle 20 Einträge, mit Datum & Uhrzeit 20 Einträge, mit Datum & Uhrzeit 20 Einträge, mit Datum & Uhrzeit
Spannungsausfall	
Synchronisierung Uhrzeit	
Uhrzeit asynchron	
Datenschnittstellen	
elektr. Schnittstelle	RS485, Modbus RTU
Gehäuse	
Baugröße	5 TE
Abmessungen	ca. 86 x 87,5 x 62 (H x B x T) mm
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