



Deutsche Zählergesellschaft

MDVH4006

Messwandlerzähler



Datenblatt

Messwandlerzähler MDVH4006

Typ	4-Leiter-Wandleranschlusszähler
Funktionale Merkmale	Hutschienezähler für 4-Quadrantenmessung mit MID-Zulassung
Messwerkparameter	3x230/400V 1A 6A <0,001 I _{ref} 50Hz Wirkenergie: Klasse C, Blindenergie: Klasse 2 (EN 50470-3) 10.000 Imp./kWh
Nennspannung U _n	
Referenzstromwert I _{ref}	
Grenzstrom I _{max}	
Anlaufstrom I _{st}	
Nennfrequenz	
Genauigkeitsklasse	
Impulswertigkeiten der LED	
Eigenverbrauch	< 2 W / 10 VA bei U _n < 1 VA bei I _{ref}
Spannungspfad	
Strompfad	
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C -40°C bis +70°C
Betrieb	
Lagerung und Transport	
Anzeige	LCD, 8-stellig konfigurierbarer Umfang mind. Firmware-Version; Wirkverbrauch
Ausführung	
Umfang der Anzeige	
Ausgang	S0-Schnittstelle, 1 pro Quadrant (5000 Imp./kWh; 5000 Imp./kvarh)
Impulsausgang	
Energiezählwerke	1 je Quadrant
tariflose Register	
Maximumzählwerke	1 je Quadrant
tariflose Register	
Lastgangspeicher	8, bis zu 43.200 Einträge
Messkanäle	
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	RS485, Modbus RTU
elektr. Schnittstelle	
Gehäuse	5 TE ca. 86 x 87,5 x 62 (H x B x T) mm II IP 51 glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Baugröße	
Abmessungen	
Schutzklasse	
Schutzart	
Material	
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
www.dzg.de

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

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