

MDVH4006

Messwandlerzähler



Datenblatt

Messwandlerzähler MDVH4006

Typ

4-Leiter-Wandleranschlusszähler

Funktionale Merkmale

Hutschienenzähler für 4-Quadrantenmessung
Setzbarer interner Wandlerfaktor für LCD Anzeige

Messwerksparameter

Nennspannung U_n
Referenzstromwert I_{ref}
Grenzstrom I_{max}
Anlaufstrom I_{st}
Nennfrequenz
Genauigkeitsklasse
Impulswertigkeiten der LED

3x230/400 V
1 A
6 A
<0,001 I_{ref}
50 Hz
Wirkenergie: Klasse C, Blindenergie: Klasse 2 (EN 50470-3)
10.000 Imp./kWh

Eigenverbrauch

Spannungspfad
Strompfad

< 2 W / 10 VA bei U_n
< 1 VA bei I_{ref}

Temperaturbereich

Betrieb
Lagerung und Transport

-25 °C bis +55 °C
-40 °C bis +70 °C

Anzeige

Ausführung
Umfang der Anzeige

LCD, 8-stellig
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

Gesamtleistung
Wirkleistung je Phase
Strom je Phase
Spannung je Phase
Netzfrequenz
Phasenwinkel

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

Logbuch

Spannungsausfall
Synchronisierung Uhrzeit
Uhrzeit asynchron

Über elektr. Schnittstelle
20 Einträge, mit Datum & Uhrzeit
20 Einträge, mit Datum & Uhrzeit
20 Einträge, mit Datum & Uhrzeit

Datenschnittstellen

elektr. Schnittstelle

RS485, Modbus RTU

Gehäuse

Baugröße
Abmessungen
Schutzklasse
Schutzart
Material

5 TE
ca. 86 x 87,5 x 62 (H x B x T) mm
II
IP 51
glasfaserverstärktes Polycarbonat
(schwer entflammbar, recyclingfähig)

Gewicht

ca. 0,5 kg