

DWH4113

Drehstromzähler
für HutschieneMontage



Datenblatt

Drehstromzähler DWH4113

Typ

4-Leiter-Direktanschlusszähler für Wirkverbrauch

Funktionale Merkmale

Hutschienenzähler für bis zu 2 Energierichtungen

Messwerksparameter

Nennspannung U_n 3x230/400 V; 230 V (L1)
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 -30 °C bis $+70 \text{ °C}$
Lagerung und Transport -40 °C bis $+85 \text{ °C}$

Anzeige

Ausführung LCD, 7-stellig
Umfang der Anzeige in Abhängigkeit der jeweiligen Variante, mindestens Wirkverbrauch

Energiezählwerke

tariflose Register 1 je Energierichtung

Zusatzwerte

Gesamtleistung Momentanwert +P/-P
Strom Momentanwert I
Spannung Momentanwert U
Netzfrequenz Momentanwert

Datenschnittstellen

elektr. Schnittstelle RS 485, Modbus

Gehäuse

Baugröße 4 TE
Abmessungen ca. 86 x 70 x 62 (H x B x T) mm
Schutzklasse II
Schutzart IP 20
Material glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)

Gewicht

ca. 0,3 K

