

Datenblatt

Basiszähler Baureihe DVZE

eHZ

Typ

4-Leiter-Direktanschlusszähler für Wirkverbrauch für Steckmontage

Funktionale Merkmale und Protokolle

nach FNN Lastenheft 1.4

Messwerkparameter

Nennspannung U_n	3 x 230 V/400 V; auch 230 V
Minimalstrom I_{min}	0,25 A
Referenzstrom I_{ref}	5 A
Grenzstrom I_{max}	60 A
Anlaufstrom I_{st}	<0.004 Iref
Nennfrequenz	50 Hz
Genauigkeitsklasse	Klasse A, Klasse B
Messart	Ein- oder Zweirichtungszähler für +A (mit RLS), -A (mit RLS), +A/-A, -A saldierend
Impulswertigkeiten der LED	10.000 Imp./kWh

Eigenverbrauch

Spannungspfad	< 1 W / 10 VA bei U_n
Strompfad	< 0,1 VA bei Iref

Temperaturbereich

Betrieb	-25 °C bis +70 °C
Lagerung und Transport	-30 °C bis +70 °C

Anzeige

Ausführung	zweizeilig, Zeichenumfang gemäß FNN-Lastenheft Basiszähler
Umfang	historische Verbrauchswerte, nur bei Einsatz als Moderne Messeinrichtung
Datenschutz	konfigurierbar über PIN-Code
Bedienung	Anzeige-Aufruf und PIN-Code Eingabe über optische Taste

Energiezählwerke

tariflose Register	Max. 2 Tarife je Energierichtung
--------------------	----------------------------------

Zusatzwerte

Gesamtleistung	Momentanwerte +P/-P
Wirkleistungen je Phase	Momentanwerte +PL1/-PL1; +PL2/-PL2; +PL3/-PL3
Strom je Phase	Momentanwerte IL1; IL2; IL3
Spannungen je Phase	Momentanwerte UL1; UL2; UL3
Netzfrequenz	Momentanwert
Phasenwinkel	Momentanwerte U-U; I-U

Datenschnittstellen

optisch (Rückseite)	LMN (nach FNN)
optisch (Vorderseite)	IEC62056-21; 9600Baud; unidirektional (INFO-Schnittstelle nach FNN)
Optional	integrierte Bluetooth 5.0 Schnittstelle

Gehäuse

Abmessungen	ca. 135 x 90 x 93 mm (H x B x T)
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 51
Material	glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)

Klemmen

für Steckmontage in Stecktechnik-Befestigung gemäß FNN-Lastenheft „Konstruktion Basiszähler und Smart-Meter-Gateway“

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