



DZG

Elektronischer Haushaltszähler Baureihe DVSE

Zählerausführung gemäß
FNN-Lastenheft EDL Version 1.1



richtung → **weisend**

DZG Metering GmbH

Heidelberger Str. 32
D-16515 Oranienburg

Tel.: +49 3301 854 - 0
Fax: +49 3301 854 - 173

Internet: www.dzg.de
eMail: vertrieb@dzg.de



DZG

Technisches Datenblatt EDL-Zähler DVSE

Typ Funktionale Merkmale und Protokolle Messwerkparameter	Nennspannung U_n Minimalstrom I_{min} Referenzstromwert I_{ref} Grenzstrom I_{max} Anlaufstrom I_{st} Nennfrequenz Genauigkeitsklasse Messart Impulswertigkeiten der LED	4-Leiter-Direktanschlusszähler zur Wirkenergiemessung nach FNN Lastenheft V 1.1 mit Konformitätszertifikat 3x230/400V, auch 230V 0,2A 5A 100A, 60A - einsetzbar auch für einphasigen Betrieb < 0,04A 50Hz Klasse A, Klasse B gemäß DIN EN 50470-1, -3 Ein- oder Zweirichtungszähler für +A, -A, +A/-A, -A saldierend 10.000 Imp./kWh bei $I_{max} < 60A$, 5.000 Imp./kWh bei $I_{max} = 100A$
Eigenverbrauch	Spannungspfad Strompfad Betrieb	< 1W / 10 VA bei U_n < 0,1 VA bei I_{ref}
Temperaturbereich	Lagerung und Transport tariflose Register Tarifregister	-25°C bis +55°C (3K6) ohne Kommunikationsmodule -10°C bis +40°C (3K5) mit Kommunikationsmodulen -40°C bis +85°C
Energiezählwerke	Gesamtleistung Wirkleistungen je Phase Blindleistungen je Phase Strom je Phase Spannungen je Phase Netzfrequenz Phasenwinkel Phasenwinkel	1 je Energierichtung max. 2 je Energierichtung über Klemmenansteuerung, max. 8 über MSB-Schnittstelle ansteuerbar Momentanwert +P/-P Momentanwerte $+P_{L1}/-P_{L1}; +P_{L2}/-P_{L2}; +P_{L3}/-P_{L3}$ Momentanwerte $+Q_{L1}/-Q_{L1}; +Q_{L2}/-Q_{L2}; +Q_{L3}/-Q_{L3}$ Momentanwerte $I_{L1}; I_{L2}; I_{L3}$ Momentanwerte $U_{L1}; U_{L2}; U_{L3}$ Momentanwert Momentanwerte U-U Momentanwerte I-U
Zusatzwerte	Ausführung Konfiguration der Anzeige Bedienung INFO-Schnittstelle EDL21-Telegramm EDL40-Telegramm Zusätzliche Messdaten MSB-Schnittstelle	zweizeilig, Zeichenumfang gem. FNN-Lastenheft EDL-Zähler konfigurierbarer Umfang des Datenschutzes über eine PIN Anzeige-Aufruf und PIN-Eingabe über 2 Sensortasten Optische D0-Datenschnittstelle in SML, ein Telegramm pro Sekunde, in SML, digital signierte Abrechnungsdaten einmal pro Minute Ausgabe aller Daten gem. EDL-Lastenheft nach Anforderung RS232 oder per Kommunikationsmodul als GSM, Ethernet, PSTN, mit 9600 Baud werden PUSH und PULL Modus beherrscht
Anzeige	Leistung Abmessungen Schutzklasse Schutzart Material	ca. 178 x 285 x 85 (B x H x T) mm II IP 51 glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Datenschnittstellen	Gewicht Klemmenblock gem. DIN 43857	ca. 1,4 kg Ø 9,5 mm M6 Poqidrive Z2 für Stromklemmen Federklemmen
Gehäuse	Strom- /Nullleiterklemmen Schrauben Zusatzklemmen	

Technische Änderungen vorbehalten!

richtung → weisend

DZG Metering GmbH

Heidelberger Str. 32
D-16515 Oranienburg

Tel.: +49 3301 854 - 0
Fax: +49 3301 854 - 173

Internet: www.dzg.de
eMail: vertrieb@dzg.de