



Deutsche Zählergesellschaft

WH 4013

Wechselstromzähler



Datenblatt

Wechselstromzähler WH4013

Typ	2-Leiter-Direktanschlusszähler für Wirkverbrauch
Funktionale Merkmale	Hutschienenzähler
Messwerksparameter	
Nennspannung U_n	230V
Referenzstromwert I_{ref}	5A
Grenzstrom I_{max}	65A
Anlaufstrom I_{st}	$< 0,004 I_{ref}$
Nennfrequenz	50Hz
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	-25°C bis $+70^\circ\text{C}$
Lagerung und Transport	-40°C bis $+85^\circ\text{C}$
Anzeige	
Ausführung	LCD, 6-stellig
Umfang der Anzeige	Wirkverbrauch
Ausgang	
Impulsausgang	S0-Schnittstelle, 500Imp./KWh
Energiezählwerke	
tariflose Register	1
Zusatzwerte	Über elektr. Schnittstelle
Gesamtleistung	Momentanwert +P
Strom	Momentanwert I
Spannungen	Momentanwert U
Netzfrequenz	Momentanwert
Phasenwinkel	Momentanwerte I-U
Logbuch	Über elektr. Schnittstelle
Spannungsausfall	20 Einträge, mit Datum und Uhrzeit
Synchronisierung Uhrzeit	20 Einträge, mit Datum und Uhrzeit
Uhrzeit asynchrony	20 Einträge, mit Datum und Uhrzeit
Datenschnittstellen	
elektr. Schnittstelle	RS485, Modbus
Gehäuse	
Baugröße	2 TE
Abmessungen	ca. 86 x 35 x 62 (H x B x T) mm
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 51
Material	glasfaserverstärktes Polycarbonat (schwer entflammbar, recyclingfähig)
Gewicht	ca. 0,25 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 854-170
Telefax: +49 3301 854-173
E-Mail: en20@dzg.de