



eHZ e-moc



eHZ Generation K für e-Mobility

- EDL-AUSFÜHRUNG FÜR ELEKTROMOBILITÄT
- SIGNIERTE WERTE ZUR EICHRECHTLICHEN ABRECHNUNG
- HOHE FESTIGKEIT GEGENÜBER ÄUßEREN MAGNETFELDERN





eHZ Gen. K für e-Mobility

eHZ-K für e-Mobility		Direktmessender Zähler	Messwandlerzähler
Spannung	4-Leiter-Zähler	230 V, 3 x 230/400 V, einsetzbar auch in 230 V Wechselstromnetzen	3 x 230/400 V
Strom		0,25 - 5 (60) A	0,01 - 1(6) A
Frequenz		50 Hz	
Klassengenauigkeit	Wirkenergie	Cl. A gemäß EN 50470-1, -3	Cl. B gemäß EN 50470-1, -3
Messarten	Wirkenergie	Einrichtungszähler +A mit Rücklaufsperr	
Impulswertigkeiten	LED (IR)	10 000 Imp./kWh	100 000 Imp./kWh
Energiezählwerke		1 Tarifregister, signierte Werte zur Fernabrechnung	
Historische Werte	1, 7, 30, 365 Tage	jeweils für die letzten 24 Monate für Energierichtung +A	
Anzeige	Ausführung	2-zeiliges LC-Display	
	Ziffernhöhe	8 mm (Wertebereich)	
Bedienung	optisches Bedienelement	Steuerung der Anzeige über die rückwertige Schnittstelle	
Datenschnittstellen	optische Datenschnittstelle	auf der Zählerrückseite (bidirektional – Pull-Betrieb)	
	Datenprotokoll	Smart Message Language (SML); Sendung des Datensatzes lastabhängig alle 1...4 s	
	Baudrate	9600 Baud	
	Auflösung des Zählerstandes	100 mWh	10 mWh
	Datenkennzeichnung	OBIS-Kennziffern	
e-Mobility-Funktion		EDL40-Modus; Aufnahme externer Attribute (Kunden-ID); Paginierung der Datensätze; Signaturberechnung der Datensätze; Möglichkeit der Verifikation mittels Transparenzsoftware	
Energieversorgung		3-phasiges Netzteil, 1-phasige Versorgung bei Wechselstromanwendung; gewährleistet sehr geringe elektromagnetische Abstrahlung	
Eigenbedarf pro Phase	Spannungspfad	< 1,2 W	< 1,2 W
	Strompfad	< 0,05 VA	< 0,02 VA
EMV-Eigenschaften	Isulationsfestigkeit	Isolation: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min	
	Stoßspannung	EMV: 4 kV, Impuls 1,2/50 µs, 2 Ω ISO: 6 kV, Impuls 1,2/50 µs, 500 Ω 8 kV/1 Ws, Impuls 0,1/2000 µs	
	Festigkeit gegen HF-Felder	10 V/m (unter Last)	
	Festigkeit gegen Rippelstrom	symmetrischer HF-Strom: 2 - 150 kHz	
Temperaturbereich	festgelegter Betriebsbereich	-25 °C...+55 °C	
	Grenzbereich für den Betrieb	-40 °C...+70 °C	
	Grenzbereich für Lagerung und Transport	-40 °C...+80 °C	
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend, gemäß IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30	
Gewicht		ca. 400 g	
Gehäuse	Abmessungen	90 x 135 x 78 (B x H x T) mm	
	Schutzklasse	II	
	Schutzart	IP 51	
	Gehäusematerial	Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar	
	Brandeigenschaften	gemäß IEC 62052-11	
Umgebungsbedingungen	mechanische	M1 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU)	
	elektromechanische	E2 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU)	
	vorgesehener Einsatzort	Innenraum gemäß EN 50470-1	
Gewicht		ca. 400 g	
Klemmen		Stecksystem gemäß FNN-Lastenheft „Elektronische Haushaltszähler“	

Technische Änderungen vorbehalten!

