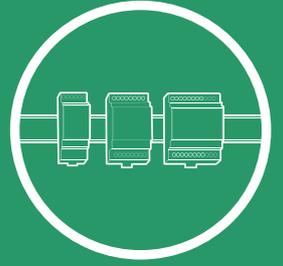
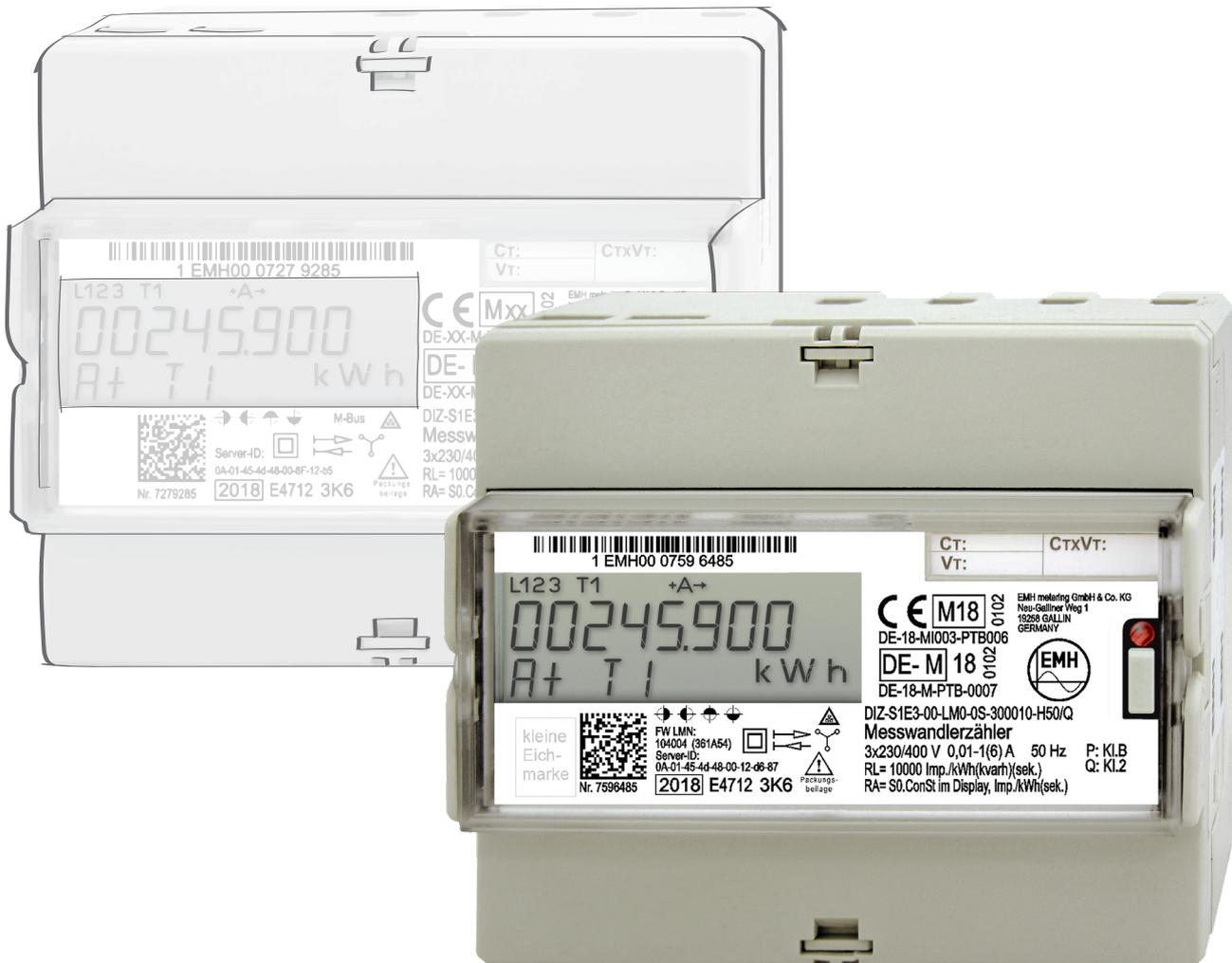


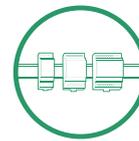
DIZ-H



DIGITALER INDUSTRIEZÄHLER

- ANBINDUNG AN EIN SMG_w DURCH VOLLINTEGRIERTE LMN-SCHNITTSTELLE
- KOMMUNIKATION ÜBER RS485 M-BUS
- KOMPAKTE BAUFORM (6TE)
- MODERNE MESSEINRICHTUNG
- OPTIONAL: EICHRECHTSKONFORMER ZÄHLERSTANDSGANG





DIZ-H		Messwandlerzähler	Direktmessender Zähler
Spannung	4-Leiter-Zähler 3-Leiter-Zähler 2-Leiter-Zähler	3 x 58/100 V, 3 x 230/400 V, 3 x 290/500 V 3 x 100 V, 3 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 500 V 230 V	3 x 230/400 V 3 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 500 V 230 V
Strom		1(6) A ... 5(6) A	0,25-5(65) A ... 0,25-5(80) A
Anlaufstrom		2 mA	20 mA
Frequenz		50 Hz	
Klassengenauigkeit	Wirkenergie Blindenergie	Cl. B oder Cl. A gemäß EN 50470-1, -3 Cl. 2 oder Cl. 3 gemäß IEC 62053-23	
Messarten	Wirkenergie Blindenergie	+A, -A +R, -R	
Impulswertigkeiten	LED Ausgang primär sekundär	10 000...100 000 Imp./kWh (typabhängig) 1...1 000 Imp./kWh (typabhängig, Impulslänge 100 oder 500 ms) 100...100 000 Imp./kWh (typabhängig, Impulslänge 30, 50 oder 100 ms)	1 000...2 000 Imp./kWh (typabhängig) --- 1...1 000 Imp./kWh (typabhängig, Impulslänge 30, 50, 100 oder 500 ms)
	Konfigurationsfähigkeit mit Konformitätserklärung nach MID	über Taste einstellbar (zur Verrechnung verriegelbar)	
Zählerstandsgangmessung	Anzahl Kanäle Speichertiefe Registrierperiode Aufzeichnungsart	max. 4 40.000 Einträge 15 min Energiezählwerksstände Zählerstandsgangspeicherung nur im Transparentmodus verfügbar	
Echtzeituhr	Ganggenauigkeit Synchronisation Gangreserve Goldcap	innerhalb ± 5 ppm über Datenschnittstelle max. 7 Tage (168 h bei 23 °C)	
Datenerhalt		spannungslos im FLASH-ROM, mind. 10 Jahre, bei üblicher Nutzung	
Anzeige	LC-Display	8 Stellen	
	Ziffernhöhe	3,4 x 6,8 mm	
Bedienung	mechanische Taste	für Anzeigenaufruf und Konfiguration	
Datenschnittstelle	LMN M-Bus RS485	RS485, bidirektional – Pull-Betrieb, SML ¹ /COSEM ² , 921,6 kBit/s, sichere Kommunikation TLS ³ gemäß BSI TR 03116-3; nach DIN EN 13757-2, -3 (9600 Baud); Protokolle: M-Bus	
Ausgänge (optional)	Anzahl Opto-MOSFET	max. 2 max. 250 V AC/DC, max. 100 mA, für Impulsweitergabe (erfüllt S0-Spezifikation)	
Energieversorgung	Schaltnetzteil	3-phasig aus Messspannung	
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	
	Festigkeit gegen HF-Felder	10 V/m (unter Last)	
Temperaturbereich	festgelegter Betriebsbereich	-25 °C...+55 °C	
	Grenzbereich für den Betrieb, Lagerung und Transport	-40 °C...+70 °C	
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend, gemäß IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30	
Gewicht		ca. 450 g	
Gehäuse	Abmessungen	6 TE = 107,5 x 89,5 x 64,0 (B x H x T) mm	
	Schutzklasse	II	
	Schutzart Klemmblock und Gehäuse	IP 20	
	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	
Anschlussquerschnitte	Strom-/Neutralleiterklemmen	max. 4,0 mm ² (max. 2,5 mm ² gemäß IEC 60999-1)	max. 25,0 mm ² (max. 16,0 mm ² gemäß IEC 60999-1)
	Spannungs-/Zusatzklemmen	max. 2,5 mm ²	max. 2,5 mm ²
Weitere Ausstattungsmerkmale	Momentanwerterfassung Installationskontrolle Pufferbatterie (optional)	Leistungen, Spannungen, Ströme, Neutralleiterstrom, Frequenz über Momentanwerte (Servicedaten) möglich integrierte Batterie zur Ablesung der Anzeige bei Spannungslosigkeit	

Technische Änderungen vorbehalten!

