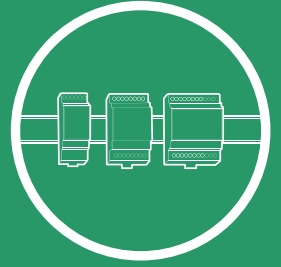


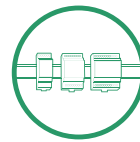
MIZ



MINI INDUSTRIEZÄHLER

- FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN UND VERRECHNUNGSZWECKE
- KLEINSTMÖGLICHE STANDARDBAUFORM 1 TE
- DIN-SCHIENEN MONTAGE NACH EN 60715
- BUSFÄHIG: M-BUS SCHNITTSTELLE
- IMPULSGEBER S0
- ERFASSUNG VON MOMENTANWERTEN
- MIT EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG NACH RICHTLINIE 2014/32/EU





MIZ		Mini Industriezähler
Spannung	2-Leiter-Zähler	230 V
Strom		0,25 –5 (32) A
Anlaufstrom		20 mA
Gebrauchskategorie	UC (Utilization Category)	UC1 (gemäß EN 62052-31)
Frequenz		50 Hz
Klassengenauigkeit	Wirkenergie	Cl. B (gemäß EN 50470-1, -3)
Messarten	Wirkenergie	+A
Impulswertigkeiten	LED Ausgang	5 000 Imp./kWh 1 000 Imp./kWh
Energiezählwerke	Anzahl	1 Tarifregister
Datenerhalt		spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre
Anzeige	Ausführung Anzahl der Stellen Stelligkeit Zifferngröße im Wertebereich Anzeige Momentanwerte	LC-Display 6 5,1 ca. 2,7 x 6,25 (B x H) mm rollierend
Bedienung (optional)	Mechanische Taste	für Anzeigenaufwurf
Datenschnittstelle (optional)	M-Bus	nach DIN EN 13757-2, -3 (300...9600 Baud)
Ausgang	Anzahl SO-Ausgang Impulslänge	1 max. 27 V DC, 27 mA (passiv) 50 ms
Energieversorgung	Kondensatornetzteil	aus Messspannung
Eigenbedarf	Spannungspfad	< 0,4 W
Sicherheitseigenschaften	Überspannungskategorie OVC (Over Voltage Category) Bemessungsstoßspannung	OVC III (gemäß EN 62052-31) 4 kV (gemäß EN 62052-31)
EMV-Eigenschaften	Isolationsfestigkeit Stoßspannung Festigkeit gegen HF-Felder	Isolation: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min EMV: 4 kV, Impuls 1,2/50 µs, 2 Ω ISO: 6 kV, Impuls 1,2/50 µs, 500 Ω 10 V/m (unter Last)
Temperaturbereich	Festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für Lagerung und Transport	-25 °C...+55 °C -40 °C...+70 °C
Höhenlage		Betrieb bis 2 000 m
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend, gemäß EN 62052-11, EN 50470-1 und EN 60068-2-30
Umgebungsbedingungen	Mechanisch Elektromagnetisch Vorgesehener Einsatzort	M1 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU) E2 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU) Innenraum gemäß EN 50470-1
Gehäuse	Abmessungen Schutzklasse Schutzart Gehäuse, Anschlüsse Gehäusematerial Brandeigenschaften	DIN 43880 (1 TE breit = 18 mm) II IP 20 Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar gemäß EN 62052-31
Gewicht		ca. 65 g
Anschlussquerschnitte	Strom-/Neutralleiterklemmen Zusatzklemmen	max. 6 mm ² max. 2,5 mm ²
Weitere Ausstattungsmerkmale	Momentanwerterfassung	Leistung, Spannung, Strom, Netzfrequenz, Powerfaktor

Geräteausführungen	„Gold“	„Premium“
Spannung	230 V	230 V
Strom	0,25 –5 (32) A	0,25 – 5 (32) A
Ausstattungsmerkmale	Impulsausgang, Momentanwerte	Impulsausgang, Momentanwerte, M-Bus-Schnittstelle, Bedientaste, Anzeigenbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten!

