



Technisches Datenblatt

- ✓ kompakte Bauform, nur 4 TE
- ✓ DIN-Schienen Montage nach IEC 60715
- ✓ bis zu 2 Tarife
- ✓ Busfähig: M-Bus-Schnittstelle
- ✓ Impulsgeber S0
- ✓ 7-stellige LC-Anzeige
- ✓ Erfassung von Momentanwerten
- ✓ mit **EG-Baumusterprüfbescheinigung** nach Richtlinie 2004/22/EG (MID = **M**easuring **I**nstrument **D**irective)



KIZ

Kompakter Industriezähler

EMH Elektrizitätszähler
GmbH & Co KG
Südring 5
19243 Wittenburg
GERMANY

Tel. +49 38852 645-0
Fax +49 38852 645-129
E-mail info@emh-meter.de
Web www.emh-meter.de

Kompakter Industriezähler KIZ

Elektrizitätszähler zur Messung von Wirkenergie für Verrechnungszwecke in Ein- oder Zweitarifausführung

| | | |
|---|---|---|
| Spannung | 4-Leiter-Zähler 2-Leiter-Zähler | 3x230/400 V 230 V |
| Strom | | 0,25 - 5(65) A 0,5 - 10(65) A |
| Anlaufstrom | | 20 mA |
| Frequenz | | 50 Hz |
| Klassengenauigkeit | Wirkenergie | Cl. B gemäß EN 50470-1, -3 |
| Messarten | Wirkenergie | +A (mit Rücklaufsperr) |
| Impulswertigkeiten | LED Ausgang | 10 000 Imp./kWh 100 Imp./kWh |
| Energiezählwerke | Anzahl | max. 2 Tarifregister (T1 / T2) |
| Steuereingänge zur Tarifumschaltung (Option) | Anzahl Systemspannung | max. 1 230 V AC |
| Datenerhalt | | spannungslos im FLASH / EEPROM, mind. 20 Jahre |
| Anzeige | Ausführung Anzahl der Stellen Stelligkeit Zifferngröße im Wertebereich | LCD 7 6,1 ca. 5,8 x 3,5 (H x B) mm |
| Datenschnittstelle (Option) | M-Bus | nach DIN EN 13757-2, -3 (300...9600 Baud) |
| Ausgang (Option) | Anzahl S0 Impulslänge | 1 max. 27 V DC, 27 mA (passiv) 100 ms |
| Energieversorgung | Schaltnetzteil | 3-phasig aus Messspannung |
| Eigenbedarf pro Phase | Spannungspfad Strompfad | < 0,55 VA / < 0,4 W < 0,01 VA |
| 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 den Betrieb, Lagerung und Transport | -25°C...+55°C -40°C...+70°C |
| Luftfeuchtigkeit | | 95%, nicht kondensierend gemäß IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30 |
| Gehäuse | Abmessungen Schutzklasse Schutzart Gehäuse, Anschlüsse Gehäusematerial Brandeigenschaften | 4 TE = 72 x 90 x 61 mm (B x H x T) II IP 20 Polycarbonat glasfaserverstärkt gem. DIN EN 62052-11 |
| Gewicht | | ca. 350 g |
| Anschlussquerschnitte | Strom- / Neutralleiterklemmen Spannungs- / Zusatzklemmen | max. 16 mm ² max. 2,5 mm ² |
| Weitere Ausstattungsmerkmale | Momentanwerterfassung | Leistung, Spannung, Strom |

Technische Änderungen vorbehalten!

