Datenblatt: 80A Drehstromzähler, direkt, MID, 1 oder 2 Tarife, mit SO oder M-Bus-Schnitstelle


## SCHRACK-INFO

- Für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke
- Kompakte Bauform, nur 6 TE
- Bis zu 2 Tarife
- 8-stelliges LC-Display
- Verschienungsmoglichkeit
- MID-Zertifiziert (Eichung)

Technische Daten

| Spannung: | Drehstrom/4-Leiter-Zähler: $3 \times 230 / 400 \mathrm{~V}$ AC |
| :---: | :---: |
| Strom: | 0,25-80A |
| Nennstrom: | 0,25-5 (80)A |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Klassengenauigkeit: Wirkleistung: | CI. B gemäß EN 50470-1, -3 |
| Messarten: Wirkleistung: | + A (mit Rücklaufsperre) |
| Impulswertigkeiten: | LED Direktzähler: $1000 \mathrm{lmp} . / \mathrm{kWh}$ |
|  | Ausgang Direktzähler: 10-1000 Imp./kWh |
|  | Impulslänge: 30, 50 oder 100ms |
| Energiezählwerke: | Anzahl: max. 2 Tarifregister T1 I T2 (Option) |
|  | Stevereingänge zur Anzahl (Option): 1 |
|  | Tarifumschaltung (Option): 230V / AC |


| Datenerhalt: | spannungslos im FLASH-EEPROM, mind. 20 Jahre |
| :---: | :---: |
| Anzeige: | Ausführung: LCD mit Hintergrunbeleuchtung |
|  | Anzahl der Stellen: 8 |
|  | Stelligkeit: 4,4-8,0 |
|  | Zifferngröße im Wertebereich: ca. $6,8 \times 3,4(\mathrm{HxB}) \mathrm{mm}$ |
| Ausgang: | Impulsausgang SO |
|  | max. 27V/DC, 27 mA (passiv) |
|  | Impulslänge: 30,50 oder 100ms |
| Energieversorgung: | Schaltnetzteil |
|  | 3 -phasig aus Messspannung |
| Eigenbedarf pro Phase: | Spannungspfad: <2 VA / < 1 W |
|  | Strompfad: <2,5 VA |
| EMV Eigenschaften: | Isolationsfestigkeit : Isolation: $4 \mathrm{kV} \mathrm{AC}, \mathrm{50Hz}$,1 min |
|  | Stoßspannung EMV: 4 kV , Impuls $1,2 / 50 \mu \mathrm{~s}, 2 \Omega$ |
|  | Stoßspannung ISO: 6 kV , Impuls $1,2 / 50 \mu \mathrm{~s}, 500 \Omega$ |
|  | Festigkeit gegen HF -Felder: $10 \mathrm{~V} / \mathrm{m}$ (unter Last) |
| Temperaturbereich: | festgelegter Betriebsbereich: $-25^{\circ} \mathrm{C}$ bis $+55^{\circ} \mathrm{C}$ |
|  | Lagerung und Transport: $-40^{\circ} \mathrm{C}$ bis $+70^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Lufffeuchtigkeit: | 95\%, nicht kondensierend, gemäß IEC 62052-11 |
|  | EN 50470-1 und IEC 60068-2-30 |
| Gehäuse: | Abmessungen: $6 \mathrm{TE}=107,5 \times 89,5 \times 64,0(\mathrm{~B} \times \mathrm{H} \times \mathrm{T}) \mathrm{mm}$ |
|  | Schutzklasse: II |
|  | Schutzart Gehäus, Anschlüsse: IP20 |
|  | Gehäusematerial: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recy- |
|  | Brandeigenschaften: gem IEC 62052-11 |
| Gewicht: | ca. 450 g |
| Anschlussquerschnitte: | Strom-/Neutralleiterklemmen Direktzähler: max. $25 \mathrm{~mm}^{2}$ |
|  | Zusatzklemmen: max. 2,5mm ${ }^{2}$ |
| Ausstattung: | Momentanwerterfassung: Leistung, Spannung, Strom |
|  | Taste für Licht, Momentanwerteablesung und Programmierung |
| Optionen: | 2 Tarife, M-Bus-Schnittselle |

## Schaltbild



- Maßbild


Artikelnummer

## SO-Schnittstelle

| BEZEICHNUNG | BESTELLNUMMER |
| :--- | :---: |
| 80A Drehstromzähler, direkt, MID, 1 Tarif | MGDIZO80-- |
| 80A Drehstromzähler, direkt, MID, 2 Tarife | MGDIZO80-z |

## M-Bus-Schnittstelle

## BEZEICHNUNG

BESTELLNUMMER
80A Drehstromzähler, direkt, MID, 1 Tarif, mit M-Bus-Schnitstelle
MGDIZ380--
80A Drehstromzähler, direkt, MID, 2 Tarife, mit M-Bus-Schnittstelle
MGDIZ380-z

