

ELEKTRONISCHER WANDLERZÄHLER FÜR DREHSTROM T3D



Technische Daten

Zählerart:

halbindirekt messender Wandlerzähler für Drehstrom

Zählertyp:

Wirkleistungszähler für 1(1,2) A und 5(6) A

Genauigkeitsklasse:

Klasse B oder Klasse C gemäß EN 50470

Nennspannung Un:

3 x 230 V / 400 V (4 Leiter)

Eigenverbrauch:

Spannungspfad: < 0,6 W (< 2,5 VA) pro Phase

Ausführungen:

Bezugszähler (mit Rücklaufsperrung, Always Positive)

Zweirichtungszähler

Lieferzähler (mit und ohne Rücklaufsperrung)

Anzeige:

8-stelliges LC-Display (wahlweise Anzeige

Vor- Nachkommastellen wie folgt:

7,1 ; 6,2 mit Energieanzeige in kWh)

5 stellige Leitungsanzeige (Auflösung 1 W)

Anzeige Phasenausfall

Datenschnittstelle

Optische D0-Schnittstelle, nur sendend

Impulsschnittstelle 10.000 Imp. / kWh

Überspannung:

> 8 kV (typisch 12 kV)

Temperaturbereich:

-40° C bis +70° C

Sicherheit / Schutz:

Schutzklasse II, Schutzart IP 54

Gewicht:

ca. 0,83 kg

Maße (ohne Klemmendeckel):

Höhe 170 mm

Breite 177 mm

Tiefe 50 mm

Merkmale

Sehr geringe Verluste und damit auch niedrige Eigenerwärmung**Robustes Messprinzip**

- Strommessung über Transformatoren
- Kapazitives Netzteil mit hochohmiger Netzankopplung
- Keine Varistoren

Verwendung von Analog / Digitalumsetzern mit hoher Bandbreite

- Hochfrequente Signalanteile aus getakteten Stromversorgungen (z.B. bei PV-Anlagen) werden korrekt erfasst

Permanente Anzeige der Momentanleistung

- Aktualisierung jede Sekunde

Optische D0-Schnittstelle (OBIS-Protokoll)

- nur sendend, alle 2 Sek. (Identifikationsnummer, Energie, Phasen- und Summenleistung)
- Offenes Protokoll
- Rückwirkungsfreier Betrieb, da nur sendend

Erweiterbar durch Aufsetzmodule

- Für Kommunikation, Zusatzfunktionen, usw.
- Spannungsversorgung der Module über Steckverbinder (Jumper)

Verschiedene Aufsetzmodule verfügbar

- Kommunikation über Ethernet, GPRS / GSM, Power Line Communication, Wireless M-Bus
- Funk- und Tonrundsteuerung
- In-Haus Kommunikation