

Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 2

PDSZDMID 100 Drehstromzähler digital

- Dreiphasiger Vierleiter-Drehstromzähler mit weißem, hintergrundbeleuchtetem LCD Bildschirm
- Zur Messung von Drehstrom in gewerblichen und industriellen Anlagen
- **Achtung: Nicht für PV-Anlagen einzusetzen**
- MID-konformitätsbewertet (geeicht)
- Zur Montage auf Hut-Schiene
- Isolierender gekapselter Zähler
- Nennspannung (Un): 230V / 400V AC (3~)
- Betriebsspannung: 80% ~ 120% Un
- Isolationsfähigkeit:
 - Wechselspannungsfestigkeit: 4KV für 1 Minute
 - Stoßspannungsfestigkeit: 6KV-1.2/50µS
- Nennstrom: 10A (Eichungsgrundlage)
- Maximaler Nennstrom (Imax): 100A
- Betriebsstrombereich: 0,4% Ib~Imax
- Überstromfestigkeit: 30 Imax für 0,01 s
- Betriebsfrequenzbereich: 50Hz ± 10%
- Interne Leistungsaufnahme: ≤ 2 W / 10 VA / phase
- Testausgang Blinkfrequenz (PULSE LED): 1.000 imp / kWh
- Testimpulsausgangsrate: 1.000 imp / kWh
- Betriebsfeuchtigkeit: ≤ 90%
- Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung: ≤ 95%
- Betriebstemperatur: -25°C - +55°C
- Lagertemperatur: -40°C - +70°C
- Genauigkeit der Wirkenergie:
 - Klasse B EN50470-1/3 und Klasse 1 IEC 62053-21
- Aufwärmzeit: 10 s
- Mechanische Umgebung: M1
- Elektromagnetische Umgebung: E2
- Verschmutzungsgrad: 2
- Abmessungen (H x B x T): 100 x 72 x 66 mm
- Ohne Rücklaufsperr



**MID-Konform
geeicht**



IP51

**Schutz
klasse
II**

Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Farbe
05105557	056186	PDSZDMID 100	1	Weiß

Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 2

Drehstromzähler digital

Anschlussplan

