

DSZ16DZ-3x100A MID

NEU MID

Direktmessender Zweirichtungs-Drehstromzähler 3x100A mit Modbus- und S0-Schnittstelle. MID-konform und damit für den Einsatz zu Abrechnungszwecken zugelassen. Kombinierbar mit verschiedenen Modbus-Gateways, wie zum Beispiel dem ZGW16WL-IP, zur Auswertung und Weiterleitung der Daten über diverse Protokolle.
Stand-by-Verlust nur 0,8 W je Pfad.

Reiheneinbaugerät für DIN-Tragschiene (DIN EN 60715 TH35).
3TE (54 mm breit), 58 mm tief. Anschlussbereich plombierbar. Genauigkeitsklasse B (1%).
Anlaufstrom 40 mA je Pfad.
Zugelassen für Abrechnungszwecke.

Messfunktionen und Messgrößen:

- Spannung, Strom, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung, Leistungsfaktor, cos φ, Frequenz
- 4 Tarifzähler und Gesamtzählwerk für Wirkleistung
- Anschluss von 1, 2 oder 3 Außenleitern möglich
- Messrichtung umkehrbar (per Display und Modbus)
- Saldierende Energiemessung
- Messwertaktualisierung 100 ms
- Maximalstrom 100A / Referenzstrom 10A

Anzeige und Bedienung:

- Automatischer Wechsel im Display alle 5 Sekunden (Bezug → / Lieferung ←)
- Spannungen: L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1
- Ströme: L1, L2, L3, N
- Wirkleistung je Phase und gesamt
- Frequenz
- Gesamtbezug und -lieferung
- Anzeige des aktuellen Tarifs (T1–T4)
- Rücksetzbare Zählerstände für Gesamt- und Tarifwerte (Bezug und Lieferung)
- Anzeige auch bei Stromausfall (zweimal innerhalb von 14 Tagen)
- LED-Anzeige (100 Impulse/kWh)
- PIN-Schutz für Einstellungen
- Rücksetzung auf Werkseinstellungen möglich (PIN, S0, Modbus)

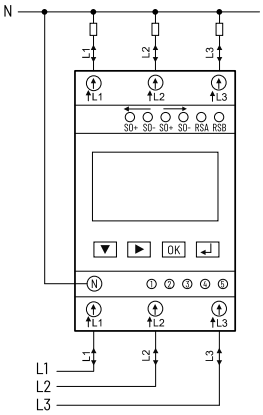
Kommunikation:

- Modbus RTU (RS485):
  - Adresse 1–247 *(Default: 1)*
  - Baudrate: 300–115200 *(Default: 9600)*
  - Parität: None, Odd, Even *(Default: None)*
  - Stopbits: 1, 2 *(Default: 1)*
- Modbus-Registertabelle siehe Produktseite

S0-Ausgänge (Bezug → / Lieferung ←):

- Impulsrate: 0,01 bis 10.000 Imp./kWh *(Default: 1.000 Imp./kWh)*
- Pulsbreite: 2–99 ms *(Default: 30 ms)*

Anschlussbeispiel



Mehr Informationen und weitere Sprachen:
https://eltako.com/redirect/DSZ16DZ-3*100A_MID

Technische Daten Seite 10-32.

DSZ16DZ-3x100A MID	Direktmessender Zweirichtungs-Drehstromzähler, MID	**Art.-Nr. 28380316**	**180,20 €/St.**
Zubehör: ZGW16WL-IP	Modbus-Stromzähler-MQTT-Gateway über WLAN und LAN; MQTT, REST-API, Modbus TCP	**Art.-Nr. 22016001**	**136,22 €/St.**