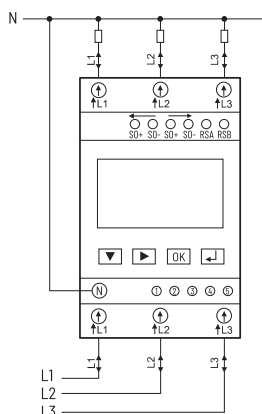




## Anschlussbeispiel



Mehr Informationen und  
weitere Sprachen:  
[https://eltako.com/redirect/  
DSZ16DZ-3\\*100A\\_MID](https://eltako.com/redirect/DSZ16DZ-3*100A_MID)

## DSZ16DZ-3x100A MID



**Direktmessender Zweirichtungs-Drehstromzähler 3x100A mit Modbus- und S0-Schnittstelle. MID-zertifiziert 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, Power Factor, 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)

<b>DSZ16DZ-3x100A MID</b>	Direktmessender Zweirichtungs-Drehstromzähler, MID	<b>Art.-Nr. 28380316</b>	<b>170,00 €/St.</b>
<b>Zubehör: ZGW16WL-IP</b>	Modbus-Stromzähler-MQTT-Gateway über WLAN und LAN; MQTT, REST-API, Modbus TCP	<b>Art.-Nr. 22016001</b>	<b>128,50 €/St.</b>