

DSZ16DZ-3x100A MID

UUSI MID

Kaksisuuntainen 3-vaiheinen energiamittari, 3x100 A, Modbus- ja S0-liitännällä. MID-sertifioitu ja siten hyväksytty laskutuskäyttöön. Voidaan yhdistää erilaisiin Modbus-yhdyskäytäviin, kuten ZGW16WL-IP, tiedon analysointia ja siirtoa varten eri protokollien kautta. Virrankulutus valmiustilassa vain 0,8 W vaihetta kohden.

DIN-kiskoon asennettava yksikkö standardin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.
3 moduulia, (leveys 54 mm), syvyys 58 mm. Sinetöitävä liitinkansi. Tarkkuusluokka B (1 %).
Käynnistysvirta on 40 mA vaihetta kohden.
Soveltuu laskutuskäyttöön.

Mittaustoiminnot ja mitattavat arvot:

- Jännite, virta, pätöteho, näennäisteho, loisteho, tehokerroin, taajuus
- 4-tariffimittari ja kokonaismittari pätöteholle
- 1, 2 tai 3 vaiheen kytkentä on mahdollista
- Mittausarvojen päivitys 100 ms välein
- Suurin virta 100 A / Referenssivirta (perusvirta) 10 A

Näyttö ja käyttö:

- Automaattinen näytön lukeman vaihto 5 sekunnin välein → kulutus (verkosta otto) / ← tuotanto (verkkoon syöttö)
- Jännitteet: L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1
- Virta: L1, L2, L3, N
- Pätöteho vaiheittain ja kokonaisteho
- Taajuus
- Kokonaiskulutus ja kokonaistuotanto
- Nykyisen tariffin näyttö (T1–T4)
- Nollattavat mittarilukemat kokonais- ja tariffiarvoille (kulutus ja tuotanto)
- Näyttö luettavissa myös sähkökatkon sattuessa (kahdesti 14 päivän aikana)
- LED-merkkivalo (100 pulssia/kWh)
- PIN-suojaus asetuksille
- Tehdasasetusten palautus mahdollista (PIN, S0, Modbus)

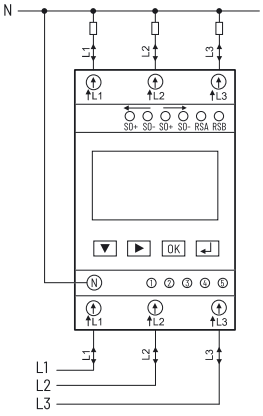
Tiedonsiirto:

- Modbus RTU (RS485):
  - Osoite 1–247 *(oletus: 1)*
  - Tiedonsiirtonopeus: 300–115200 *(oletus: 9600)*
  - Pariteetti: Ei mitään, Pariton, Parillinen *(oletus: Ei mitään)*
  - Pysäytysbitit: 1, 2 *(oletus: 1)*
- Modbus-rekisteritaulukko on saatavana tuotesivulta

S0-lähdöt (kulutus → / tuotanto ←):

- Pulssitiheys: 0,01–10 000 pulssia/kWh *(oletus: 1 000 pulssia/kWh)*
- Pulssin leveys: 2–99 ms *(oletus: 30 ms)*

Kytkentäesimerkki



Käyttöohjeet ja dokumentit muilla kielillä:
https://eltako.com/redirect/DSZ16DZ-3*100A_MID

Tekniset tiedot sivu 10–34.

DSZ16DZ-3x100A MID	Kaksisuuntainen 3-vaihe energiamittari, Modbus, MID-hyväksytty	**Snro. 67 126 57**	**170,00 €/kpl**
Lisävaruste: ZGW16WL-IP	Modbus/MQTT yhdyskäytävä energiamittareille, WLAN tai LAN, MQTT, REST-API, Modbus TCP	**Snro. 28 263 88**	**128,50 €/kpl**

Suositushinnat ilman arvonlisäveroa.