

Driefazige kWh-tellers DSZ12D-3x65A met display, MID-gekeurd en geijkt



Maximale stroom 3x65A, slechts 0,4W stand-by verlies per fase.
Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
4 modules = 70 mm breed en 58 mm diep.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met pulsuitgang.

De driefazige kWh-teller, voor directe aansluiting, meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingangen en de uitgangen. Zijn eigenverbruik van maximum 0,4W per fase wordt niet gemeten en niet aangeduid.

Er kunnen 1, 2 of 3 geleiders met stromen tot 65A aangesloten worden.

De aanloopstroom is 40mA.

Er **moet** een N-aansluiting aanwezig zijn (**3F+N**).

Het 7 segment LCD display kan ook zonder voedingsspanning tot tweemaal binnen de twee weken afgelezen worden.

Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een, 100 keer per kWh, knipperende balk.

Al naar gelang de reeks ook te gebruiken als dubbel tarief teller. Door 230V aan te sluiten op de klemmen E1/E2, kan men overschakelen naar een tweede tarief.

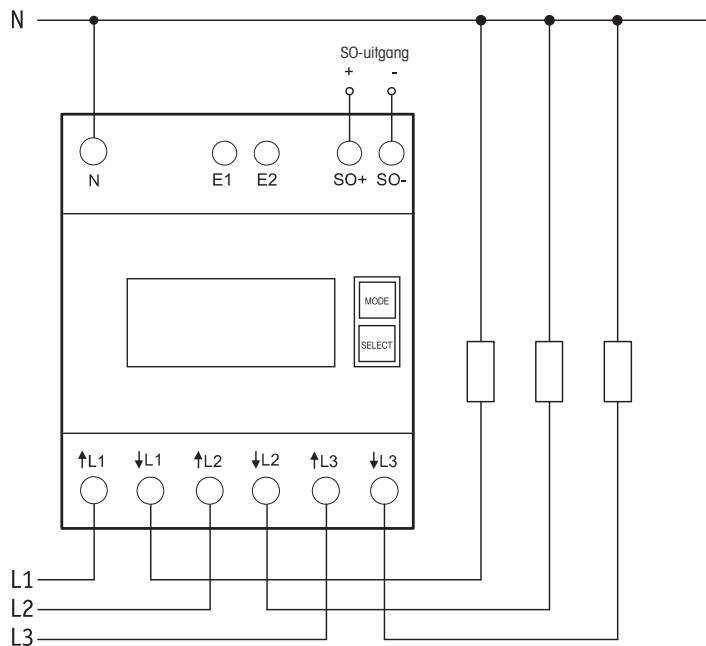
Rechts van het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT, waarmee men in het MENU kan bladeren, zoals aangegeven in de handleiding. Eerst schakelt de **achtergrondverlichting** in. Daarna kunnen de totale actieve energie per tarief, de actieve energie van de resetbare geheugens RS1 en RS2, alsook het actueel verbruik, spanning en stroom per fase aangeduid worden.

Foutmelding (false)

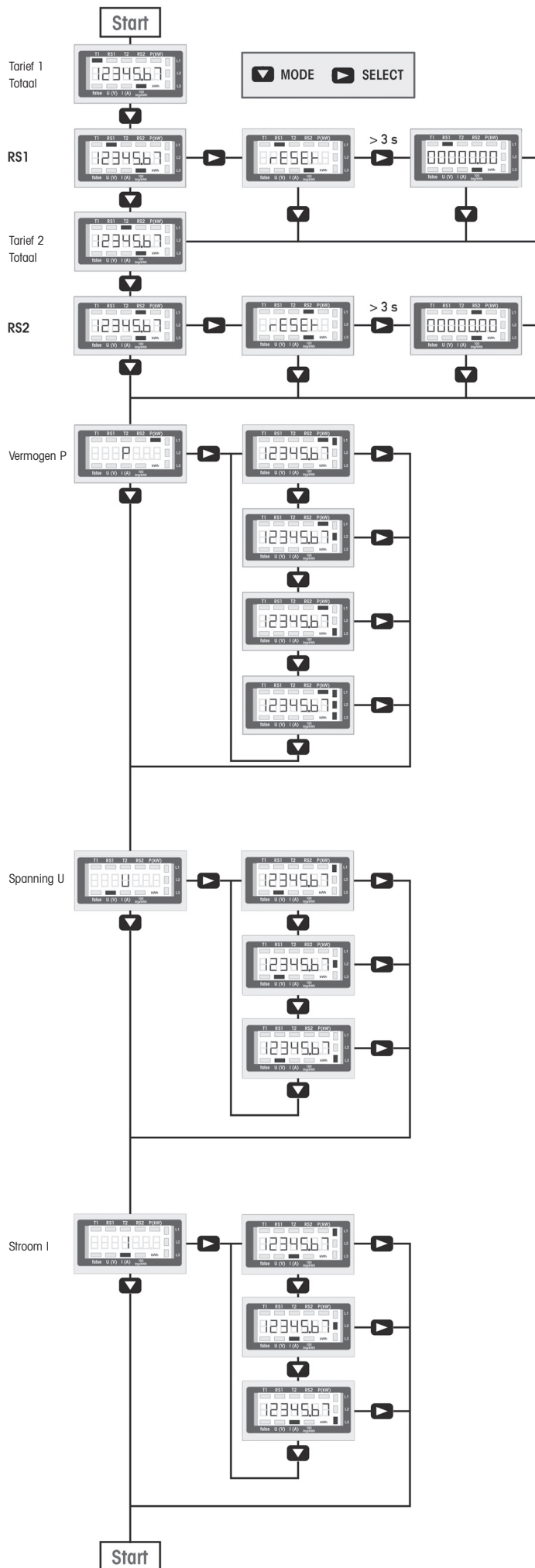
Indien een fase ontbreekt of bij verkeerde stroomrichting verschijnt op de display 'false' en de betreffende fase.

Aansluitvoorbeeld:

4 draadsaansluiting 3F+N



Uitleg display



Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Voedingsspanning, Tolerantie | 3x230/400V, 50Hz, -20%/+15% |
| Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max}) | 3x10 (65)A |
| Eigenverbruik werkvermogen | 0,4W per fase |
| Aanduiding verbruik | LC display 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen |
| Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$ | B |
| Aanloopstroom volgens klasse B | 40mA |
| Bedrijfstemperatuur | -10/+55°C |
| Interface | Impulsuitgang SO volgens DIN EN62 053-31, potentiaalvrij via optokoppler, max. 30V DC/20mA en min. 5V DC. Impedantie 100 Ohm Impuls lengte 30ms, 1000 Imp./kWh |
| Verzegelbare klemafdekking | openklapbare klemafdekking |
| Beschermingsgraad | IP50 voor montage in verdeelkast met IP51 |
| Maximale sectie van een geleider | N- en L-klemmen 16 mm ² , SO-klemmen 6 mm ² |
| EG-model keuringscertificaat | CH-MI003-08009-05 |

EG CONFORMITEITSVERKLARING

| | |
|------------------------------|---|
| Document nr. | FQKZ104 |
| Productomschrijving | 3F+N kWh-teller met display, MID gekeurd en geijkt |
| Type aanduiding | DSZ12D-3x65A (2 tarieven) |
| EG-model keuringscertificaat | CH-MI003-08009-05 |

Eltako GmbH, D - 70736 Fellbach, verklaart op eigen verantwoordelijkheid, dat de kWh-teller waarop dit certificaat betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen en richtlijnen:

| | | |
|----------|-------------|--------------------------------------|
| EN 50470 | deel 1 en 2 | (Elektromechanische tellers) |
| EN 50470 | deel 1 en 3 | oktober 2006 (Elektronische tellers) |

Richtlijn 2004/22/EG van het Europees Parlement en Europese Raad betreffende meetinstrumenten.

- Bijlage I, essentiële eisen
- Bijlage MI-003, elektrische kWh tellers voor actieve energie

| | |
|---|---|
| Conformiteits controlerende organisatie | Certificeringsorganisatie METAS-Cert, Nr. 1259 CH-3003 Bern-Wabern |
| Opsteller | Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach |
| Plaats, datum | Fellbach, 12 oktober 2011 |
| Getekend | Ulrich Ziegler, bedrijfsleider |

Opgelet !

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie !