

Driefazige kWh-tellers DSZ12DE-3x65A
met display, niet gekeurd en niet geijkt



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

Temperatuur op de montageplaats: -25°C tot +55°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid: jaargemiddelde <75%.

Maximale stroom 3x65A, slechts 0,5W stand-by verlies per fase.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35
4 modules = 70mm breed en 58mm 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 0,5W 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.

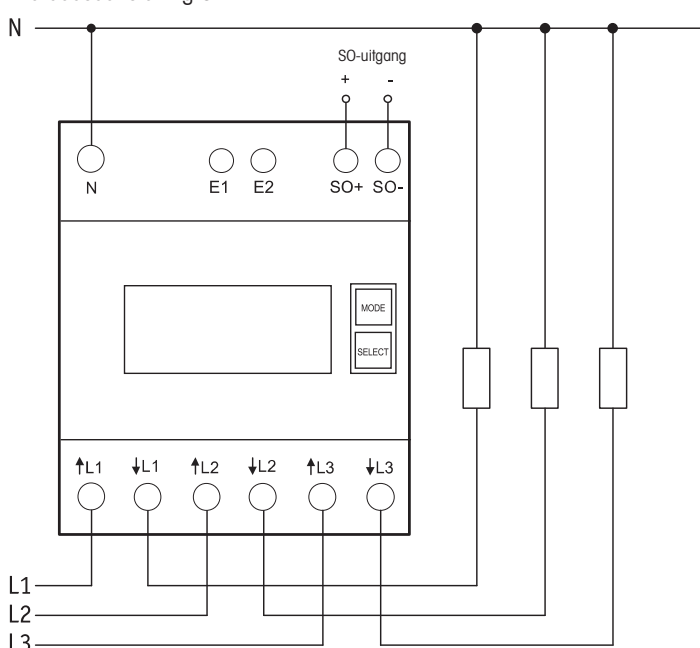
Rechts van het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT, met dewelke men in het MENU kan bladeren, zoals aangegeven in de handleiding. Eerst schakelt de **achtergrondverlichting** in. Daarna kunnen de totale actieve energie per tarief, de actieve energie van de resetbare geheugens RS1 en RS2,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

Foutmelding (false)

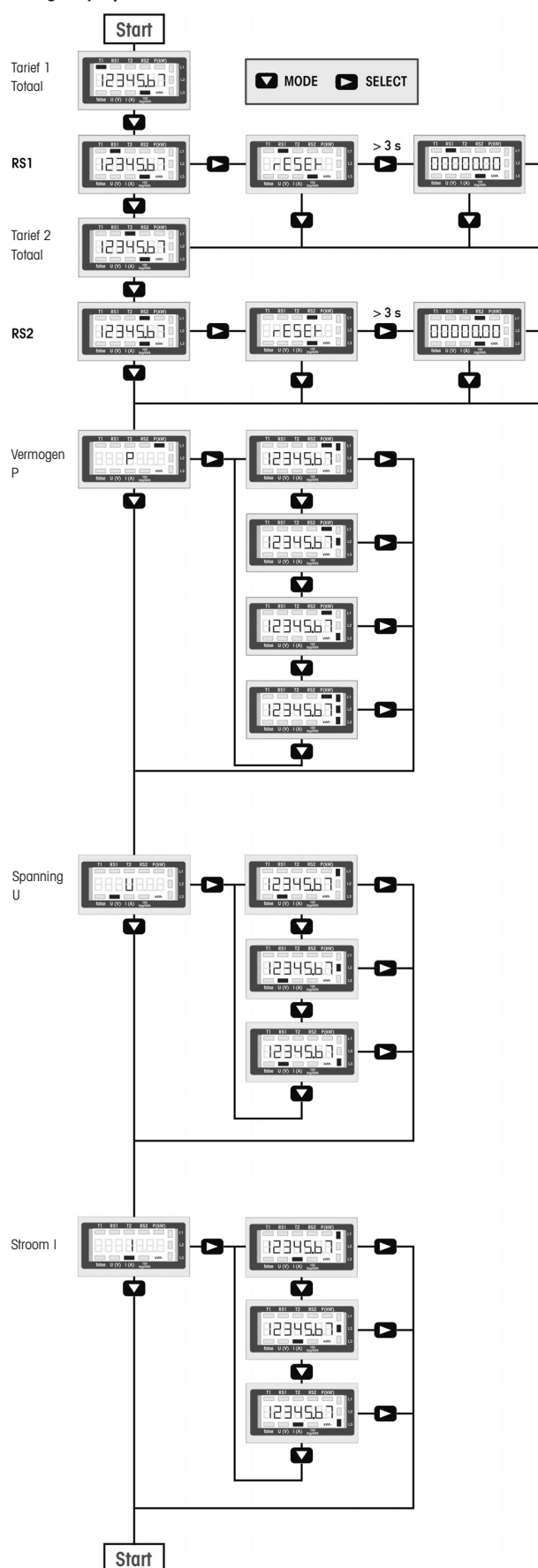
Indien een fase ontbreekt of bij verkeerde stroomrichting verschijnt op de display 'false' en de betreffende fase.

Aansluitvoorbeeld:

4 draadsaansluiting 3F+N



Uitleg display



Technische gegevens

Voedingsspanning, Tolerantie	3x230/400 V, 50 Hz, -20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max})	3x10 (65) A
Eigenverbruik werkvermogen	0,5 W per faze
Aanduiding verbruik	LC display 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	40 mA
Bedrijfstemperatuur	-25/+55°C
Interface	Impulsuitgang SO volgens DIN EN62 053-31, potentaalvrij via optokoppler, max. 30 V DC/20 mA en min. 5 V DC. Impedantie 100 Ohm Impulslengte 30 ms, 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
CE	EN 50470
Mechanische omgevingscondities	Klasse M2
Elektromagnetische omgevingscondities	Klasse E2

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

 +49 711 94350000

www.eltako.com