

3-fase kWh meter DSZ12D-3x65A met display, MID-toelating en geijkt

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!

Omgevingstemperatuur: -25°C bis +55°C.

Opslagtemperatuur: -25°C bis +70°C.

Relatieve luchtvochtigheid: Gemiddeld per jaar <75%.

Maximale stroom 3x65A, Stand-by verlies slechts 0,5 Watt per fase.

Modulaire kWh meter voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35
Breedte 4 modules = 70 mm, diepte 58 mm.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met SO pulsuitgang.

Deze 3-fase kWh meter meet de stroom tussen de ingangen en uitgangen (directe meting) en bepaald zodoende de verbruikte elektrische energie. Het eigenverbruik van maximaal 0,5 Watt per fase wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven.

De DSZ12D is geschikt voor 1-, 2- of 3-fases met een maximale stroom van 65 A. De startstroom bedraagt 40 mA.

Een N moet aangesloten worden.

Het 7-segment display kan zonder voeding tot twee keer toe binnen twee weken uitgelezen worden.

Een energieverbruik wordt met een knipperende balk van 100 pulsen per kWh in het display weergegeven.

Standaard voorzien van enkel- én dubbeltarief. Met een stuurspanning van 230V op de klemmen E1/E2 kan men omschakelen naar een tweede tarief.

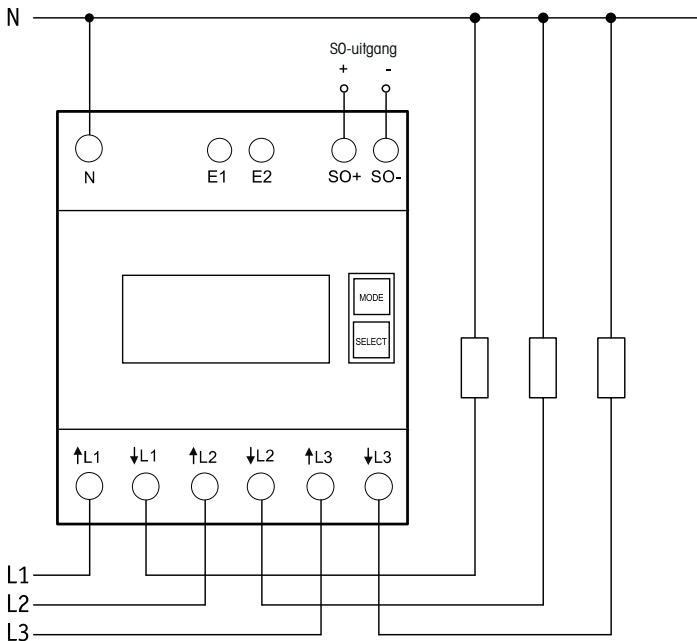
Rechts naast het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT waarmee, zoals omschreven in de bedieningshandleiding, door het menu gebladerd kan worden. Als eerste zal de **achtergrondverlichting** inschakelen. Vervolgens zijn het totaal opgenomen vermogen per tarief, het totaal opgenomen vermogen van de resetbare geheugens RS1 resp. RS2, het actuele verbruik en de spanning en stroom per fase uitleesbaar.

Foutmelding (false)

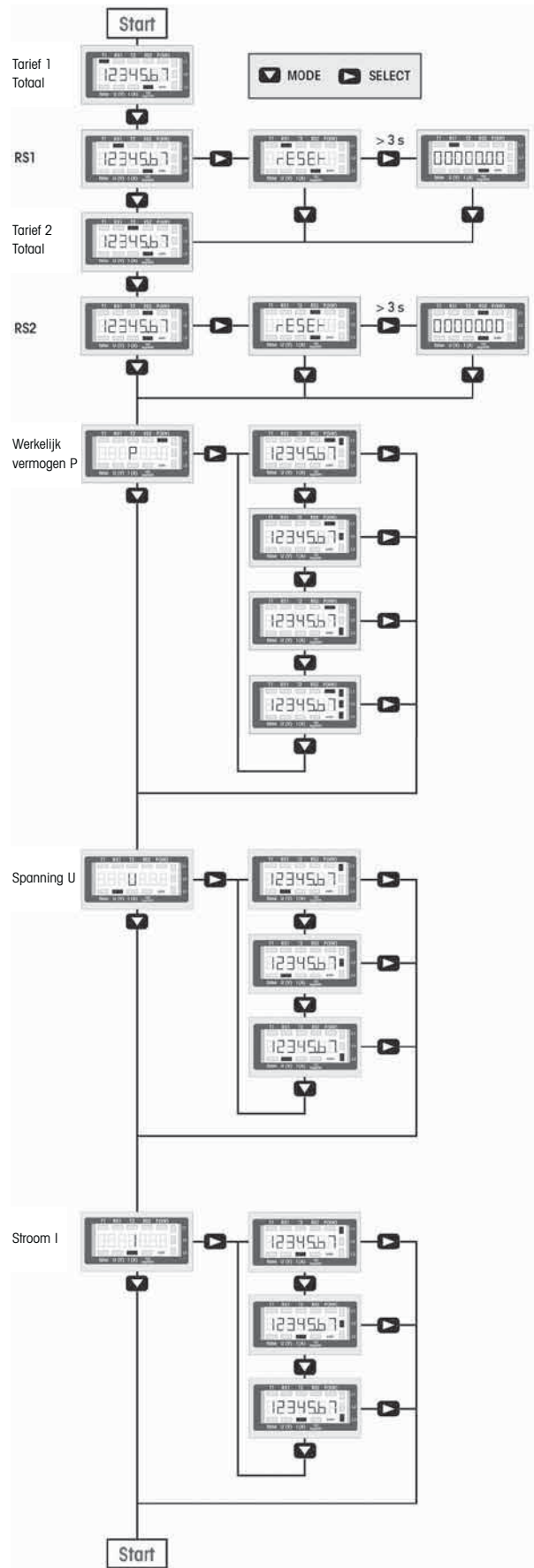
Bij het ontbreken van een fase of bij een verkeerde stroomrichting wordt 'false' met de bijbehorende fase in het display weergegeven.

Aansluitvoorbeeld:

4-draads aansluiting 3x230/400V



Display uitleg



Technische gegevens	
Nominale spanning, Spanningsbereik	3x230/400 V, 50 Hz, -20%/+15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	3x10 (65) A
Eigenverbruik Werkelijk vermogen	0,5 W per fase
Weergave	LC-Display met 7 digits waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking)	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	40 mA
Omgevingstemperatuur	-25/+55°C
Interface	Potentiaalvrije SO pulsuitgang conform DIN EN 62053-31, d.m.v. optocoupler, max. 30V DC/20 mA en min. 5V DC. impedantie 100 Ohm, puls lengte 30 ms, 1000 p./kWh
Verzegelbare afdekkap	opklapbare afdekkap
Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale doorsnede van een ader	N- en L-klemmen 16 mm ² SO-klemmen 6 mm ²
EG-typekeuringscertificaat	TCM 221/14 - 5225
Mechanische omgevingscondities	Klasse M1
Elektrostatische omgevingscondities	Klasse E2

EG CONFORMITEITVERKLARING

Document-nr.	FQKZ053
Productomschrijving	3-fase kWh meter met display, MID keur en geijkt
Typeaanduiding	DSZ12D-3x65A (2 tarief)
EG-typekeurings- certificaat	TCM 221/14 – 5225
Volgens DIN EN 50470, deel 1 en 3: mei 2007 (Elektronische kWh meters) en de volgende richtlijnen van het Europees Parlement en de Raad (in de geldende uitvoering):	
2004/22/EG	Meetinstrumenten
2004/108/EG	De EMC-richtlijn
2011/65/EU	De RoHS-richtlijn
Certificatie locatie	SGS United Kingdom Limited, Nr. 0120 Unit 202B Worle Parkway, Weston Super Mare, BE226WA. UK
Opsteller	Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Plaats, datum	Fellbach, 27 augustus 2015
Getekend	Ulrich Ziegler, bedrijfsleider

Deze verklaring bevestigt de naleving van de aangegeven normen en richtlijnen, maar is geen garantie van eigenschappen in relatie met de wet op de productaansprakelijkheid. De veiligheidsvoorschriften die in de productdocumentatie vermeld staan moeten worden nageleefd.

Voor later gebruik bewaren! Wij adviseren onze GBA12 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
 +49 711 94350000
www.eltako.com