

## 3-fase kWh meter DSZ12D-3x65 A met display, MID-toelating en geijkt



### Maximale stroom 3x65 A, Stand-by verlies slechts 0,4 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 0,4 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.

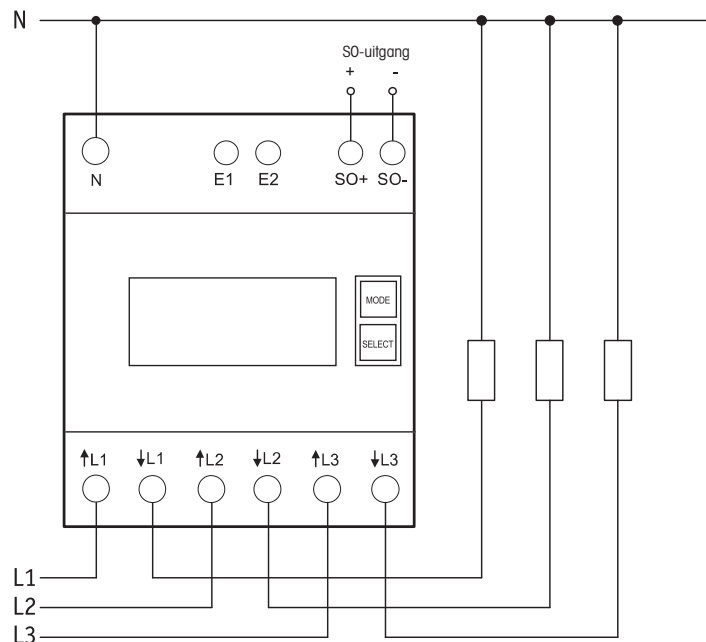
Rechts naast het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT waarmee, zoals omschreven in de bedieningshandleiding, door het menu gebladerd kan worden. Als eerste zal de **achtergrondverlichting** inschakelen. Vervolgens zijn het totaal opgenomen vermogen per tarief, het totaal opgenomen vermogen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

### Foutmelding (false)

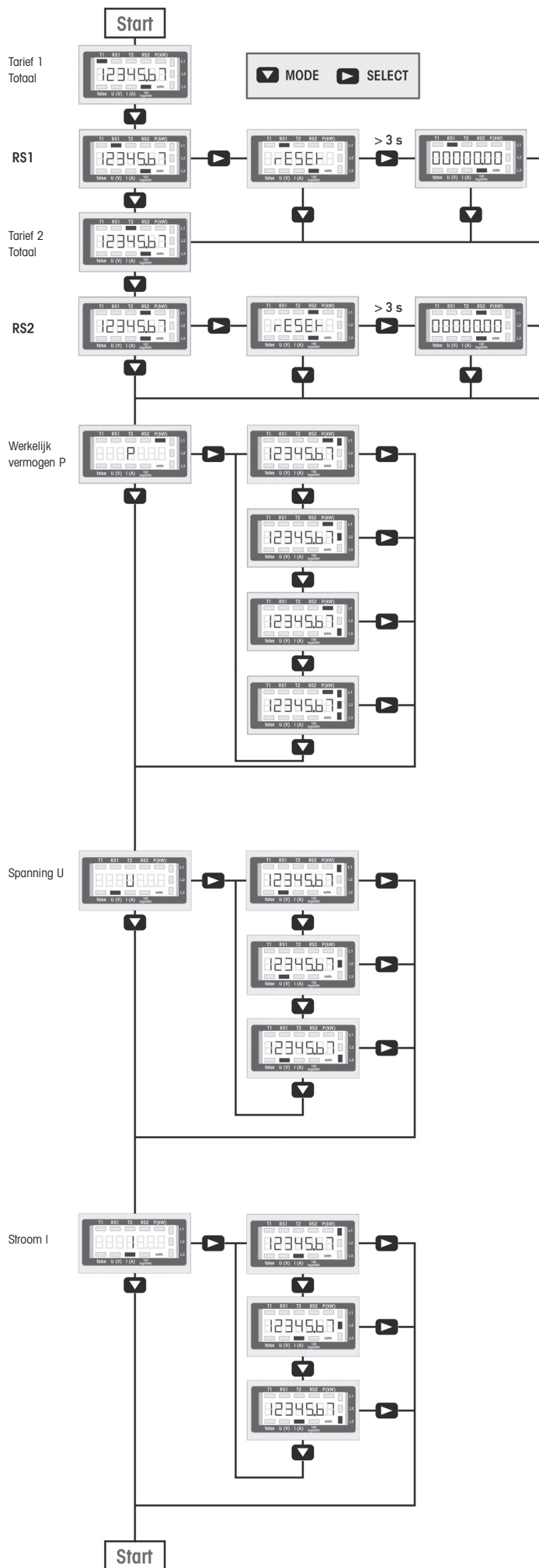
Bij het ontbreken van een fase of bij een verkeerde stroomrichting wordt 'false' met de bijbehorende fase in het display weergegeven.

### Aansluitvoorbeeld:

4-draads aansluiting 3x230/400V



### Display uitleg



## Technische gegevens

Nominale spanning, Spanningsbereik	3x230/400V, 50 Hz, -20%/+15%
Referentiestroom $I_{ref}$ (Maximale stroom $I_{max}$ )	3x10 (65)A
Eigenverbruik Werkelijk vermogen	0,4 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	-10/+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 30ms, 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 <sup>2</sup> SO-klemmen 6 mm <sup>2</sup>
EG bouwmonster keuringcertificaat	CH-MI003-08009-05

## EG CONFORMITEITVERKLARING

Document-nr.	FQKZ104
Productomschrijving	<b>3-fase kWh meter met display, MID-toelating en geijkt</b>
Typeaanduiding	<b>DSZ12D-3x65A (2 tarief)</b>
EG bouwmonster keuringcertificaat	CH-MI003-08009-05

**Eitako GmbH, D - 70736 Fellbach, verklaart op eigen verantwoording, dat de kilowattuurmeter waar dit certificaat naar verwijst, voldoet aan de volgende normen en richtlijnen:**

EN 50470	deel 1 en 2	(Elektromechanische meters)
EN 50470	deel 1 en 3: Oktober 2006	(Elektronische meters)

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

- Bijlage I, essentiële eisen
- Bijlage MI-003, kilowattuurmeters actieve elektrische energie

Conformiteit getoetst door	Certificeringsorganisatie METAS-Cert, Nr. 1259 CH-3003 Bern-Wabern
Opsteller	Eitako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Plaats, datum	Fellbach, 12 oktober 2011
Getekend	Ulrich Ziegler, bedrijfsleider

## Attentie!

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