

3-fase kWh meter DSZ12D-3x65 A 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 3x65 A, 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.

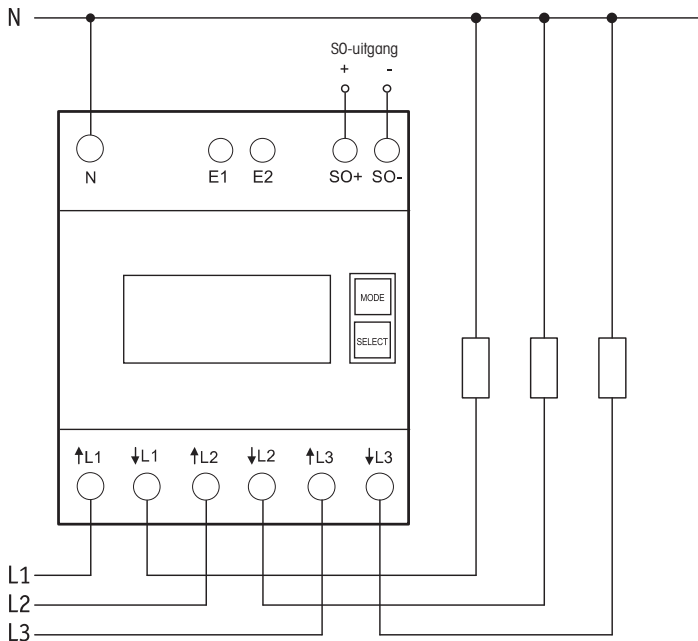
Rechts naast het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT waarmee, zoals omschreven in de bedieningshandleiding, door het menu gebladerd kan worden. Als eerste zal de **achtergrondverlichting** inschakelen. Vervolgens zijn het totaal opgenomen vermogen per tarief, het totaal opgenomen vermogen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

Foutmelding (false)

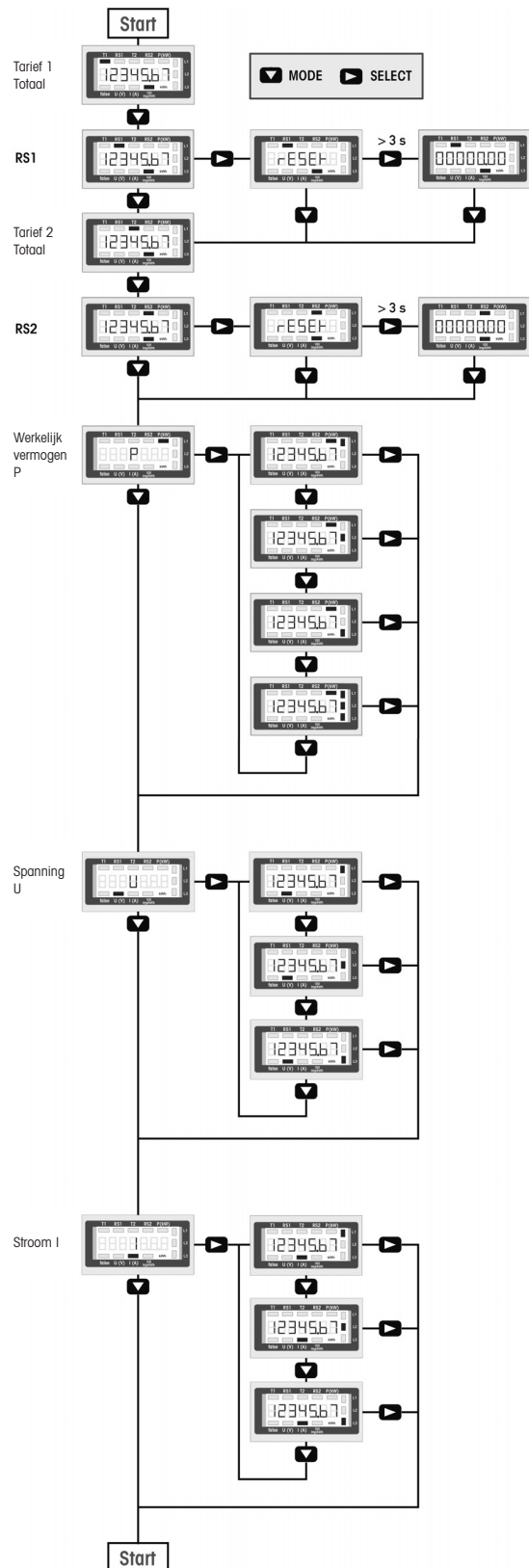
Bij het ontbreken van een fase of bij een verkeerde stroomrichting wordt 'false' met de bijbehorende fase in het display weergegeven.

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	0,5W 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

EC DECLARATION OF CONFORMITY	
File name	FQKZ054-LDE
Product	Three-phase energy meter with MID approval
Type designation	DSZ12D-3x65A
EC-type examination certificate	TCM 221/14 – 5225
The manufacturer herewith declares, on his own responsibility that the designated products which this certificate refers to, are in accordance with the following harmonized standards or normative documents as well as with the following Directives of the European Parliament and of the Council (relevant version):	
DIN EN 50470	parts 1 and 3 : May 2007 (electronic meters)
2004 / 22 / EC	measuring instruments (valid until 19 April 2016)
2014 / 32 / EU	measuring instruments (valid from 20 April 2016)
2004 / 108 / EC	electromagnetic compatibility (valid until 19 April 2016)
2014 / 30 / EU	electromagnetic compatibility (valid from 20 April 2016)
2011 / 65 / EU	restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS Directive)
The designated products are placed on the market by ELTAKO GmbH, Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach.	
Notified body	ČMI Český metrologický institut , No. 1383 Okružní 31, CZ – 638 00 Brno
Manufacturer	Shenzhen Lonian Electrics Co., Ltd. 3/F, Building 107, 1 st Nanyou Industrial Zone Nathan District, Shenzhen, PC518054 China
Place, Date	Shenzhen, 15 March 2016
Signature	
This declaration proves the compliance with the above-mentioned EC Directives but it does not include any assurance of properties. Security advices of the provided product information have to be noticed.	

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