

Driefazige kWh-tellers DSZ15DE-3x80A met display, 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: -40°C tot +70°C.  
Temperatuur bij opslag: -40°C tot +70°C.  
Relatieve vochtigheid: jaargemiddelde < 75%.

Maximale stroom 3x80 A, slechts 0,5W stand-by verlies per faze.

Modulair toestel voor montage op DIN-EN 60715 TH35 in verdeelkasten IP51.  
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 0,5 W per faze wordt niet gemeten en niet aangeduid. Tellers zonder MID-keurmerk mogen in Europa niet gebruikt worden voor energie-verrekening.  
Er kunnen 1, 2 of 3 geleiders met stromen tot 80 A aangesloten worden.  
De aanloopstroom is 40 mA.  
Er moet een N-aansluiting aanwezig zijn (3F+N).  
Het verbruik wordt opgeslagen in het geheugen en wordt direct na een netuitval weer aangeduid.

Het 7 segment LCD display kan ook zonder voedingsspanning tot tweemaal binnen een week afgelezen worden.

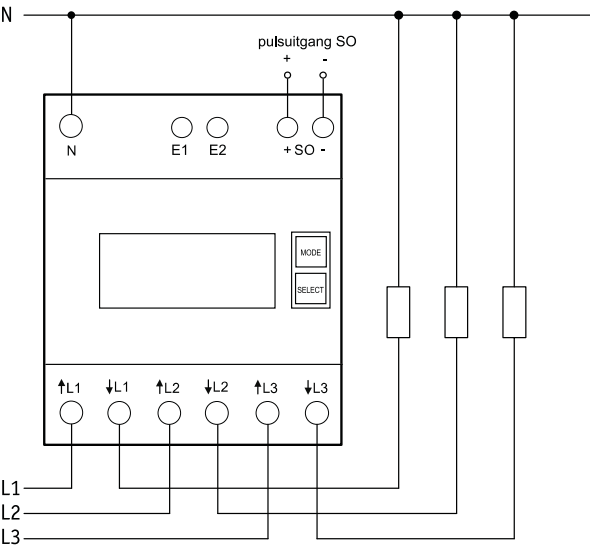
Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een, 100 keer per kWh, knipperende balk.  
**Deze reeks ook te gebruiken als dubbel tarief teller:** Door 230 V aan te sluiten op de klemmen E1/E2, kan men overschakelen naar een tweede tarief.  
Rechts van het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT, met dewelke men in het MENU kan bladeren, zoals aangegeven in de handleiding. Eerst schakelt de **achtergrond-verlichting** in. Daarna kan de totale actieve energie per tarief, de actieve energie van de resetbare geheugens RS1 en RS2, alsook het actueel verbruik, spanning en stroom per faze aangeduid worden.

Foutmelding (false)

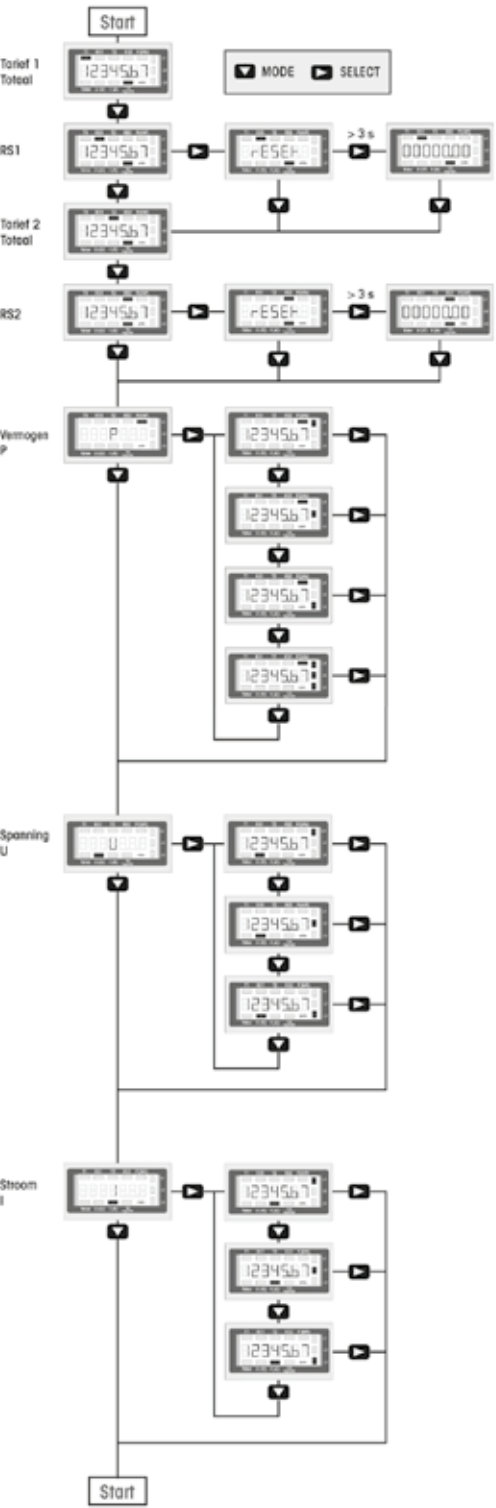
Indien een faze ontbreekt of bij verkeerde stroomrichting verschijnt op de display 'false' en de betreffende faze.

Aansluitvoorbeeld:

4 draadsaansluiting 3x230/400 V



Uitleg display



Handleidingen en documenten in andere talen



[https://eltako.com/redirect/DSZ15DE-3\\*80A](https://eltako.com/redirect/DSZ15DE-3*80A)



| Technische gegevens                                     |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning Tolerantie                             | 3x230/400 V, 50 Hz,<br>-20%/+15%                                                                                                                                                     |
| Referentie stroom $I_{ref}$ (maximum stroom $I_{max}$ ) | 3x10 (80) A                                                                                                                                                                          |
| Eigen verbruik                                          | 0,5 W per faze                                                                                                                                                                       |
| Aanduiding                                              | LC display, 7 digits,<br>waarvan 1 of 2 decimalen                                                                                                                                    |
| Nauwkeurigheidsklasse voor $\pm 1\%$                    | B                                                                                                                                                                                    |
| Aanloopstroom volgens klasse B                          | 40 mA                                                                                                                                                                                |
| Bedrijfstemperatuur                                     | -40/+70 °C                                                                                                                                                                           |
| Interface                                               | anders impulsuitgang S0 volgens DIN EN 62053-31,<br>potentaalvrij via optokoppler,<br>max. 30 V DC/20 mA en min. 5 V DC.<br>Impedantie 100 Ohm,<br>Impulslengte 30 ms, 1000 Imp./kWh |
| Verzegelbare klemafdekking                              | openklapbare klemafdekking                                                                                                                                                           |
| Beschermingsgraad                                       | IP50 voor montage in verdeelkast<br>met IP51                                                                                                                                         |
| Maximale sectie van een geleider <sup>1)</sup>          | L-klemmen 25 mm <sup>2</sup> ,<br>N-klemmen 16 mm <sup>2</sup> ,<br>S0-klemmen en tarief-klemmen 6 mm <sup>2</sup>                                                                   |
| Aanbevolen aandraaimomenten <sup>2)</sup>               | L-klemmen 2,0 Nm (max. 2,5 Nm)<br>N-klemmen 1,5 Nm (max. 2,0 Nm)<br>S0-klemmen en tarief-klemmen 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)                                                                |
|                                                         | EN 50470                                                                                                                                                                             |
| Mechanische omgevingscondities                          | Klasse M1                                                                                                                                                                            |
| Elektromagnetische omgevingscondities                   | Klasse E2                                                                                                                                                                            |

<sup>1)</sup> De belastbaarheid van de kabels en aansluitdraden is vastgelegd in de norm DIN VDE 0298-4.

<sup>2)</sup> De aandraaimomenten voor schroefklemmen zijn vastgelegd in DIN EN 60999-1.

**Om beschadiging van de meter te voorkomen, mag het aangegeven maximale draaimoment voor de schroefklemmen niet overschreden worden!**

**Bewaar dit document voor later gebruik!**

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

**ELTAKO GmbH**

D-70736 Fellbach

**Voor productadvies en technische ondersteuning:**

 Serelec n.v. 09 2234953

 info@serelec-nv.be

eltako.com

16/2025 Wijzigingen voorbehouden.