

Driefazige tweerichting-kWh-teller DSZ15DZ-3x80A met display, MID-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%.

Driefazige tweerichting-kWh-teller. Maximale stroom 3x80 A, slechts 0,5 Watt stand-by verlies per faze.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 4 modules = 70 mm breed, 58 mm 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 faze wordt niet gemeten en niet aangeduid.

De actieve energie wordt, afhankelijk van het symbool, opgeteld. Positief vermogen in de teller duidt op energieverbruik, een negatief vermogen duidt op een energielevering. De energiemeting is het saldo van beide. Als het energieverbruik (P positief) groter is dan de energielevering (P negatief) wordt de tellerstand T → verhoogd. In geval de energielevering groter is dan het energieverbruik, wordt de tellerstand T ← verhoogd. Energieverbruik wordt aangeduid met een pijl naar rechts → en energielevering met een pijl naar links ← boven de actieve balk op het display.

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.

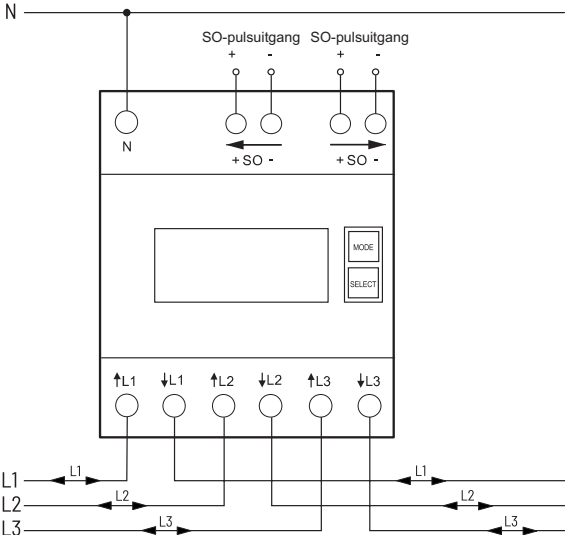
De verbruikte energie en de geproduceerde energie worden in het geheugen opgeslagen en worden na een stroomuitval onmiddellijk opnieuw weergegeven.

Het 7 segment LCD-display kan ook zonder voedingsspanning tot tweemaal binnen de twee weken afgelezen worden.

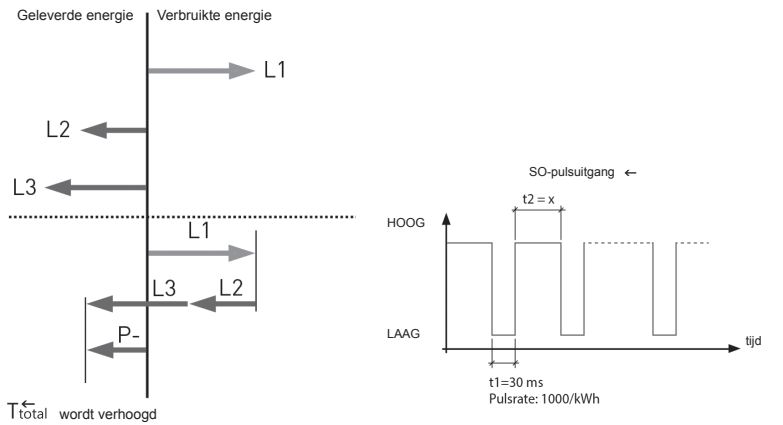
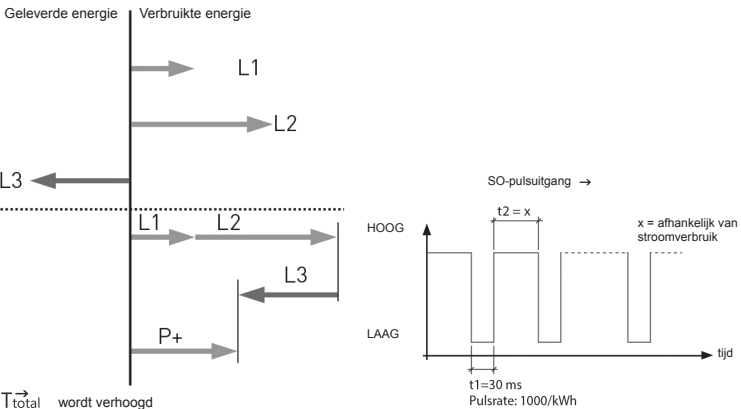
Het verbruik wordt aangeduid op het display door middel van een, 100 keer per kWh, knippende balk. Rechts van het display bevinden zich de toetsen MODE en SELECT, waarmee men in het MENU kan bladeren, zoals aangegeven in de handleiding. Eerst gaat de achtergrondverlichting aan. Daarna kunnen de totale actieve energie, per verbruik en levering, de actieve energie van het resetbare geheugen, per verbruik en levering, alsook het actueel verbruik, de spanning en de stroom per faze aangeduid worden.

Foutmelding (false)

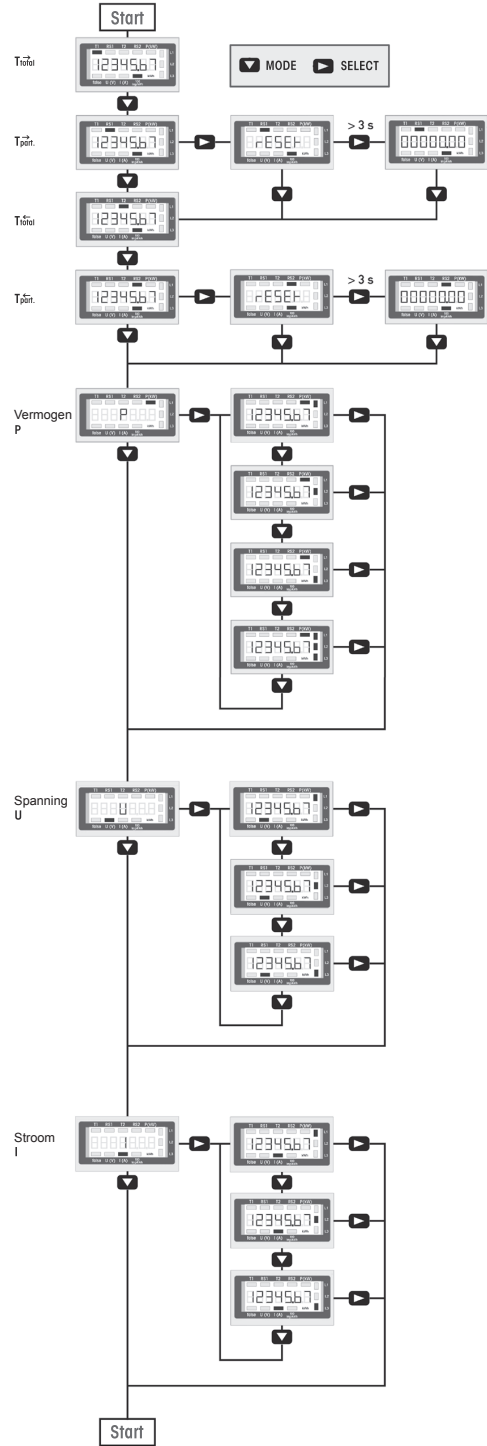
Indien een faze ontbreekt of bij verkeerde stroomrichting verschijnt op de display 'false' en de betreffende faze.



Functie



Uitleg display



Technische gegevens	
Voedingsspanning Tolerantie	3x230/400V, 50 Hz, -20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximum stroom I_{max})	3x0,5 - 10(80)A
Eigen verbruik	0,5W per faze
Aanduiding	LC display, 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse voor ±1%	B
Aanloopstroom volgens klasse B	40 mA
Bedrijfstemperatuur	-25/+55°C
Interface	anders impulsuitgang S0 volgens DIN EN 62053-31, potentaalvrij via optokoppler, max. 30V DC/20 mA en min.5V 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 ¹⁾	L-klemmen 25 mm ² , N-klemmen 16 mm ² , S0-klemmen en tarief-klemmen 6 mm ²
Aanbevolen aandraaimomenten ²⁾	L-klemmen 2,0 Nm (max. 2,5 Nm) N-klemmen 1,5 Nm (max. 2,0 Nm) S0-klemmen en tarief-klemmen 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
EG-Conformiteitsverklaring	0120/SGS0204
Tellers voor gebruik binnenshuis	
Mechanische omgevingscondities	Klasse M1
Elektromagnetische omgevingscondities	Klasse E2

¹⁾ De belastbaarheid van de kabels en aansluitdraden is vastgelegd in de norm DIN VDE 0298-4.
²⁾ 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!

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Product

Two-way three-phase energy meter, MID approval

Type designation

DSZ15DZ-3x80A

EC-type examination certificate

0120/SGS0204

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

part 1: 2019-08 and part 3: 2020-03 (electronic meters)

2014 / 32 / EU

measuring instruments

2014 / 30 / EU

electromagnetic compatibility

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 , 70736 Fellbach, Germany.

Notified body

SGS Fimko OY, No. 0598
Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland

Manufacturer

Shenzhen Chuangren Technology Co. Ltd.
Building 33, No.3 Industrial Area, Mashantou, Gongming Street,
New Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518106, China

Place, Date

Shenzhen, 07 November 2022

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.

Handleidingen en documenten in andere talen



http://eltako.com/redirect/DSZ15DZ-3*80A_MID

1.  App

2.  

3.  www.

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

45/2022 Wijzigingen voorbehouden.