

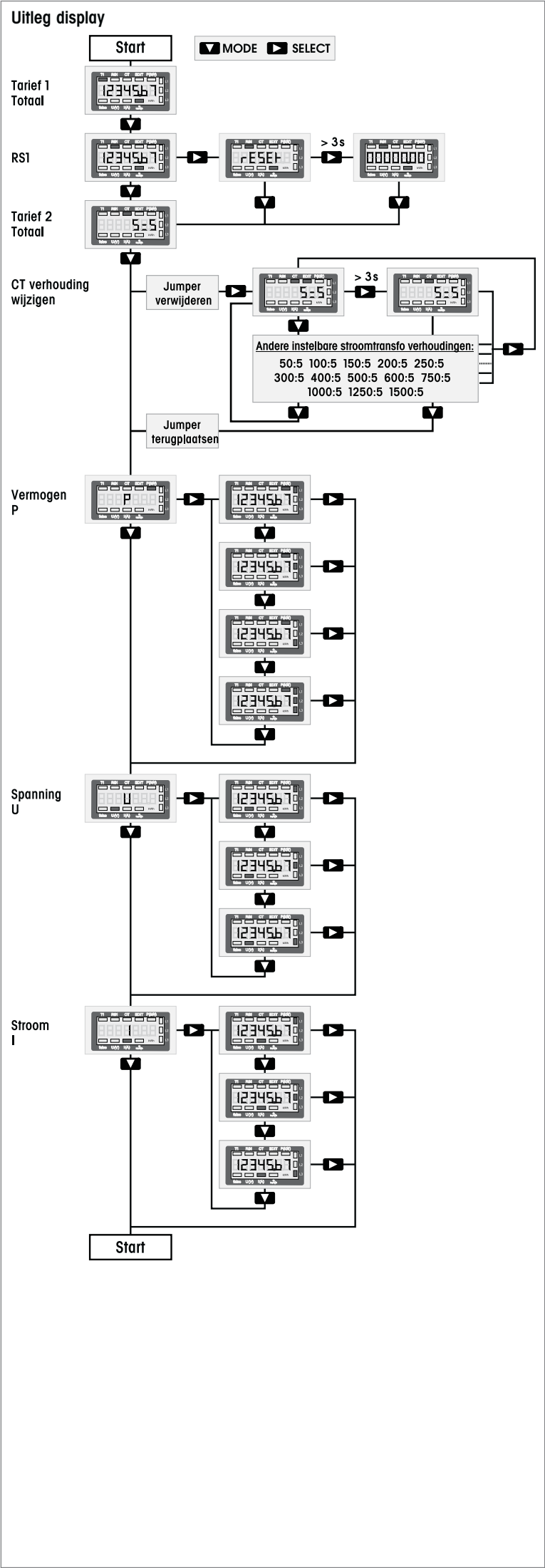
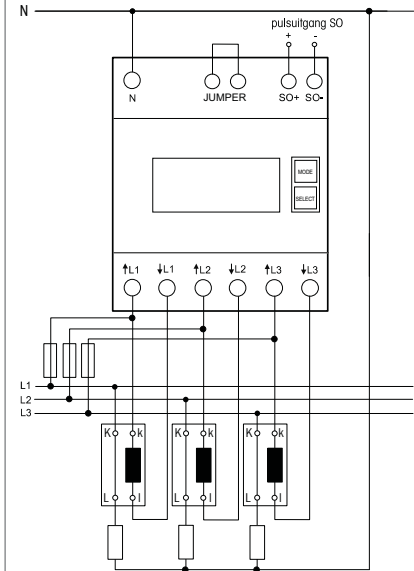
Driefazige kWh-teller DSZ15WD-3x5A met display, MID geijkt

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: -20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid: jaargemiddelde < 75%.

Driefazige kWh-teller om aan te sluiten op stroomtransfo's met instelbare verhouding van de stroomtransfo's, en MID.
Maximale stroom 3x5A, 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.
Deze kWh teller meet de energie aan de hand van de stromen die door de meettransformatoren vloeien. Zijn eigenverbruik van maximum 0,5W per faze wordt niet gemeten en niet aangeduid.
Er kunnen 1, 2 of 3 stroomtransfo's met een secundaire van 5A aangesloten worden.
De aanloopstroom is 10mA. Er moet een N-aansluiting aanwezig zijn (3F+N).
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, 10 keer per kWh, knipperende 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 schakelt de **achtergrondverlichting** in. Daarna kunnen de totale actieve energie, de actieve energie van het resetbare geheugen, alsook het actueel verbruik, spanning en stroom per faze aangeduid worden.
Daarnaast kan men de verhouding van de stroomtransfo's instellen. De fabrieksinstelling is 5:5 en door middel van een brug op de aansluitklemmen, gemerkt met 'JUMPER', vergrendeld. De verhouding van de stroomtransfo's kan men aanpassen door deze brug te verwijderen en op de waarde van de aan te sluiten stroomtransfo's volgens de handleiding in te stellen. Daarna wordt deze opnieuw vergrendeld door het plaatsen van de brug. De volgende verhoudingen van stroomtransformatoren kunnen ingesteld worden: 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5 en 1500:5.
Foutmelding (false)
Indien een faze ontbreekt of bij verkeerde stroomrichting verschijnt op de display 'false' en de betreffende faze.
Opgelet! Vòòr elke tussenkomst aan de meettransformator dient de faze van de teller te worden onderbroken.
Aansluitvoorbeeld: 4 draadsaansluiting 3x230/400V

Verbind de secundaire van de stroomtransfo's aan het te meten net. De spanningsaansluiting van de kWh-tellers moet volgens de lokale geldende normen afgezekerd worden.



Technische gegevens

Voedingsspanning Tolerantie	3x230/400V, 50Hz, -20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximum stroom I_{max})	3x0,05 - 5 (6)A
Eigen verbruik	0,5W per faze
Aanduiding	LC display, 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse voor $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	10mA
Interface	anders impulsuitgang SO volgens DIN EN 62053-31, potentiaalvrij via optokoppler, max. 30V DC/20mA en min. 5V DC. Impedantie 100 Ohm, Impulslengte 30ms, 1000Imp./kWh
Verzegelbare klemafdekking	openklapbare klemafdekking
Beschermingsgraad	IP50 voor montage in verdeelkast met IP51
Maximale sectie van een geleider ¹⁾	N- en L-klemmen 16mm ² , SO-klemmen en Jumper-klemmen 6mm ²
Aanbevolen aandraaimomenten ²⁾	L- en N-klemmen 1,5Nm (max. 2,0Nm) SO-klemmen en Jumper-klemmen 0,8Nm (max. 1,2Nm)
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

File name FQKZ067-CR

Product **Three-phase energy meter with MID approval**
CT operated energy meter with settable CT ratio

Type designation **DSZ15WD-3x5A**

EC-type examination 0120/SGS0314
certificate

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)
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 United Kingdom Limited , No. 0120
Unit 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA. UK

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, 08 September 2017

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.

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor handleidingen GBA12 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor product advies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com