Eltako ELECTRONICS

1-fase kWh meter WSZ15D-32A met display, met MID toelating en geijkt

CE

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

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20°C tot +50°C.
Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C.
Relative luchtvochtigheid: Gemiddeld van het jaar <75%.

Enkel geijkte meters mogen officieel gebruikt worden voor verrekening.

Maximale stroom 32A, Stand-by verlies slechts 0,4 Watt.

Modulaire kWh meter voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 1 moduul = 18mm, diepte 58mm.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met S0 pulsuitgang.

Deze 1-fase kWh meter meet de stroom tussen de ingang en uitgang (directe meting) en bepaald zodoende de verbruikte elektrische energie. Het eigenverbruik van maximaal 0,4 Watt wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven.

De WSZ12D is geschikt voor een 1-fase aansluiting met een maximale stroom van 32A. De startstroom bedraagt 20mA.

Als de belasting meer als 50% van het dimvermogen is moet men tussen de modulen minimaal een ventilatieafstand van 9mm (½ moduul) in acht nemen. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld DS12 afstandhouders.

Dubbele N-klemmen zorgen voor het eenvoudig aansluiten van meerdere meters.

Het energieverbruik wordt met een knipperende balk (1000/kWh) in het display weergegeven.

Foutmeldingen

Bij een aansluitfout knippert de achtergrondverlichting van het display.

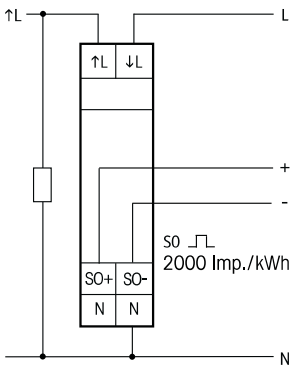
In bedrijf wordt in het display het totaal opgenomen vermogen weergegeven en de balk staat in de positie kWh.

Met de toets onder het display kan de **achtergrondverlichting** ingeschakeld worden en vervolgens door het menu gebladerd worden. De balk staat telkens bij de weergegeven grootheid: het oplopende energieverbruik van de RS meter vanaf de reset (kWh) de actuele waarden van energieverbruik (P), spanning (V) en stroom (A)worden achter elkaar weergegeven. Als laatste wordt weer het totaal opgenomen vermogen weergegeven. Als de toets 20 seconden lang niet bedient wordt dan keert het display terug naar de standaard weergave van totaal opgenomen vermogen en schakelt de achtergrondverlichting uit.

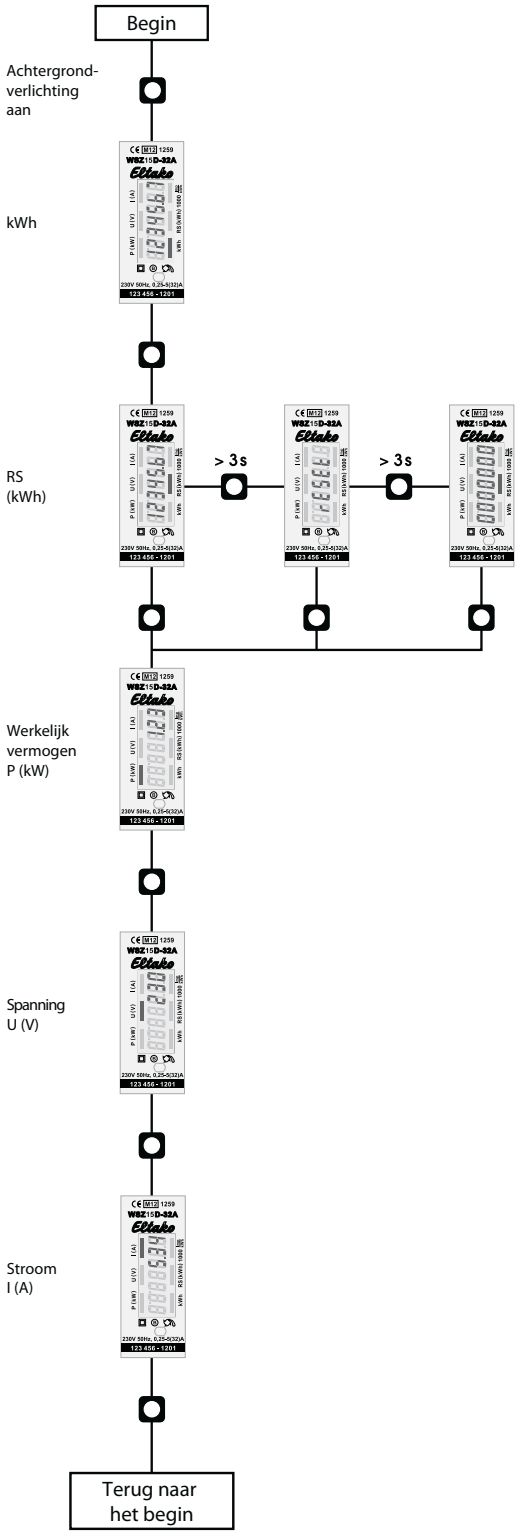
De resetbare meterstand wordt op nul gezet als bij het weergeven van deze waarde de toets langer dan 3 seconden ingedrukt wordt en vervolgens bij de melding 'reset' nogmaals langer dan 3 seconden ingedrukt wordt.

Het 7 segment display kan ook zonder voeding tot twee keer toe binnen twee weken uitgelezen worden. Alle waarden blijven te allen tijde in het geheugen opgeslagen.

Aansluitvoorbeeld



Display uitleg WSZ15D



Technische gegevens	
Nominale spanning, spanningsbereik	230V, 50Hz, -20%/+15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	0,25 - 5(32)A
Eigenverbruik werkelijk vermogen	0,4W
Weergave werkelijk vermogen	LC-Display met 7 digits waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking)	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	20mA
Omgevingstemperatuur	-25/+55°C
Interface	Potentiaalvrije S0 uitgang conform DIN EN 62053-31, d.m.v. optocoupler max. 30V DC/20mA en min. 5V DC, impedantie 100 Ohm, Impulslengte 30ms, 2000 Imp./kWh
Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale aderdiameter[1)]	L-klemmen 16mm² N- en S0-klemmen 6mm²
Geadviseerde aandraaimomenten[2)]	
L-klemmen	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
N- en S0-klemmen	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
EG-typekeuringscertificaat	0120/SGS0272
kWh meter voor gebruik binnenshuis	
Mechanische omgevingscondities	Klasse M1
Elektrostatische omgevingscondities	Klasse E2

[1)] De maximale belasting van aders en kabels staat vermeld in DIN VDE 0298-4.
[2)] Het aandraaimoment van de klemmen staat vermeld in DIN EN 60999-1.
Om beschadiging van de kWh meter te voorkomen mag het aandraaimoment nooit groter zijn dan het opgegeven aandraaimoment!

EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name	FQKZ062-CR
Product	**Single-phase energy meter with MID approval**
Type designation	**WSZ15D-32A**
EC-type examination certificate	0120/SGS0272

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, 14 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.

Voor later gebruik bewaren!
Wij adviseren onze GBA12 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
Product informatie en technisch advies:
Niederlande (Nord)
☎ Hans Oving 06 21816115
✉ oving@eltako.com
Niederlande (Süd)
☎ Dennis Schellenberg 06 50419067
✉ schellenberg@eltako.com
eltako.com