

1-fase kWh meter WSZ12D-32A met display,
met MID toelating en geijkt

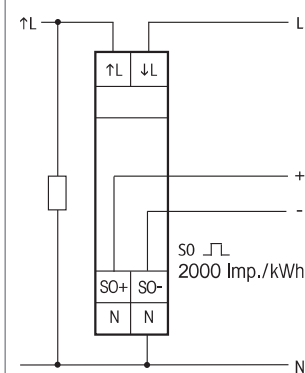


Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!

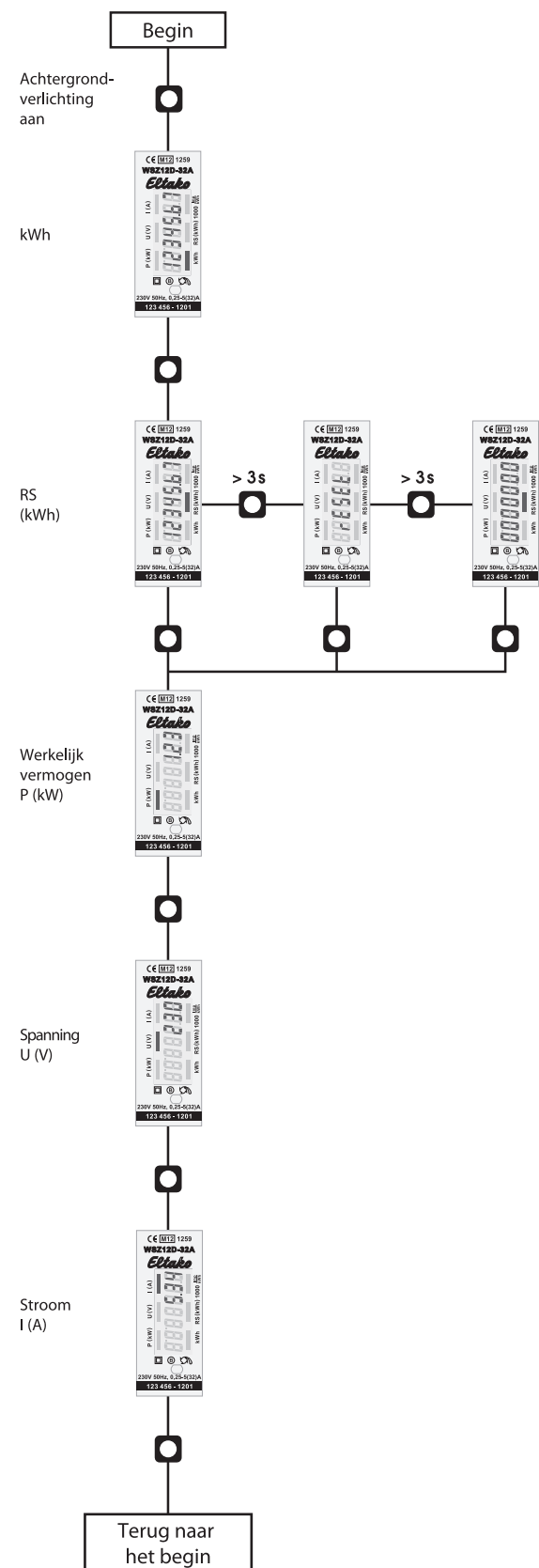
Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20 °C tot +50 °C.
Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C.
Relative luchtvochtigheid: Gemiddeld van het jaar <75 %.

Enkel geijkte meters mogen officieel gebruikt worden voor verrekening.
Maximale stroom 32 A, 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 SO pulsuitgang.
Deze 1-fase kWh meter meet de stroom tussen de ingang en uitgang (directe meting) en bepaald zodoende de verbruikte elektrische energie. Het eigen-verbruik van maximaal 0,4 Watt wordt niet gemeten en daardoor niet aan-gegeven.
De WSZ12D is geschikt voor een 1-fase aansluiting met een maximale stroom van 32 A. De startstroom bedraagt 20mA.
Als de belasting meer als 50% van het dimvermogen is moet men tussen de modulen minimaal een ventilatieafstand van 9mm (1/2 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 groottheid: 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 WSZ12D



EC DECLARATION OF CONFORMITY

File name FQKZ052-CR

Product **Single-phase energy meter with MID approval**

Type designation **WSZ12D-32A**

EC-type examination 0120/SGS0272
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, 21 November 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.

Technische gegevens

Nominale spanning, spanningsbereik 230V, 50Hz, -20%/+15%

Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max}) 5 (32) A

Eigenverbruik werkelijk vermogen 0,4 W

Weergave werkelijk vermogen LC-Display met 7 digits
waarvan 1 of 2 decimalen

Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking) B

Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B 20 mA

Omgevingstemperatuur -25/+55°C

Interface Potentiaalvrije SO 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 aderdiameter¹⁾ L-klemmen 16 mm²
N- en SO-klemmen 6 mm²

Geadviseerde aandraaimomenten²⁾
L-klemmen 1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
N- en SO-klemmen 0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

EG-typekeuringscertificaat 0120/SGS0272

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!

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