

1-fase kWh meter WSZ12B-65 A met MID toelating en geijkt



Enkel geijkte meters mogen officieel gebruikt worden voor verrekening.

Maximale stroom 65 A, Stand-by verlies slechts 0,3 Watt.

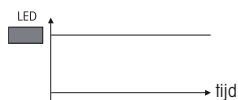
De 1-fase kWh meter WSZ12B-65 A voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35 is slechts 2 modules breed = 35 mm en 58 mm diep. En dat met standaard een nauwkeurigheidsklasse B en SO interface volgens DIN EN 62053-31, voor aansluiting op energie-management systemen.

De WSZ12B-65 A meet de stroom tussen de ingang en uitgang (directe meting) en bepaald zodoende de verbruikte elektrische energie. Het eigenverbruik van maximaal 0,3 Watt wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven.

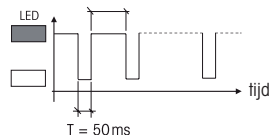
De WSZ12B-65 A is geschikt voor een 1-fase aansluiting met een maximale stroom van 65 A. De startstroom bedraagt 40 mA. Het telwerk kan ook zonder aanwezige voeding afgelezen worden.

Met een rode lichtdiode (LED) wordt de werking en aansluitfouten weergegeve:

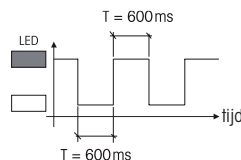
T = Afhankelijk van het stroomverbruik
1000 p/kWh



Meter aangesloten,
geen stroomverbruik.



Meter is goed aangesloten,
met stroomverbruik.



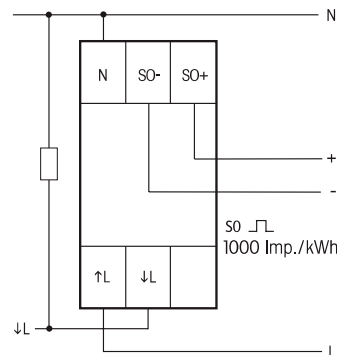
Meter (TL-IL) verkeerd
aangesloten, met of zonder
stroomverbruik

Technische gegevens

Nominale spanning	230V, 50 Hz, Spanningsbereik -20% / +15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	10 (65) A
Eigenverbruik	0.3 W
Telwerk	7 digits waarvan 1p decimaal
Nauwkeurigheidsklasse	B (max. 1% afwijking)
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	40 mA
Omgevingstemperatuur	-25/+55°C conform EN 50470-1
Interface	Potentiaalvrije SO uitgang conform DIN EN 62053-31, d.m.v. optocoupler, max. 30V DC/20 mA en min. 5V DC. impedantie 100 Ohm, puls lengte 50ms, 1000 p/kWh

Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51.
Maximale doorsnede van een ader	N- en L-klemmen 16 mm ² SO-klemmen 6 mm ²
EG bouwmonster keuringcertificaat	CH-MI003-07004-00

Aansluitvoorbeeld



EG CONFORMITEITVERKLARING

Document-nr.	FQKZ003
Productomschrijving	1-fase kWh meter met MID toelating en geijkt
Typeaanduiding	WSZ12B-65A
EG bouwmonster	CH-MI003-07004-00
keuringcertificaat	

Eltako GmbH, D-70736 Fellbach, verklaart op eigen verantwoording, dat de kilowattuurmeter waar dit certificaat naar verwijst, voldoet aan de volgende normen:

EN 50470	deel 1 en 2	(Elektromechanische meters)
EN 50470	deel 1 en 3	Oktober 2006 (Elektronische meters)

Richtlijn 2004/22/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende meetinstrumenten

- Bijlage I, essentiële eisen
- Bijlage MI-003, kilowattuurmeters actieve elektrische energie

Certificeringinstantie: Certificeringsstelle METAS-Cert, no. 1259
CH-3003 Bern-Wabern

Opsteller	Eltako GmbH Hofener Straße 54, D-70736 Fellbach
Plaats, datum	Fellbach, 31. Dezember 2008
Getekend	Ulrich Ziegler, bedrijfsleider

Attentie!

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