

# 1-fase kWh meter WSZ12B-32A met MID toelating en geijkt



Enkel geijkte meters mogen officieel gebruikt worden voor verrekening.

## Maximale stroom 32 A, Stand-by verlies slechts 0,3 Watt.

De 1-fase kWh meter WSZ12B-32A voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35 is slechts 1 moduul breed = 18 mm en 58 mm diep.

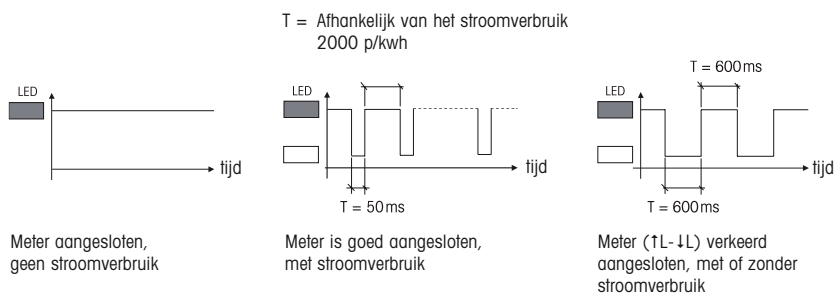
En dat met standaard een nauwkeurigheidsklasse B en S0 interface volgens DIN EN 62053-31, voor aansluiting op energimanagement systemen.

De WSZ12B-32A 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-32A is geschikt voor een 1-fase aansluiting met een maximale stroom van 32A. De startstroom bedraagt 20 mA. Het telwerk kan ook zonder aanwezige voeding afgelezen worden.

2 N-aansluitingen voor het eenvoudig doorlussen naar meerdere meters.

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



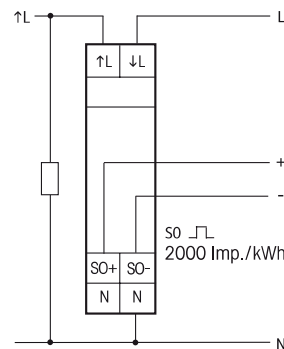
## Technische gegevens

Nominale spanning, spanningsbereik	230V, 50 Hz, -20%/+15%
Referentiestroom $I_{ref}$ (Maximale stroom $I_{max}$ )	5 (32)A
Eigenverbruik, werkelijk vermogen	0,3 W
Weergave, werkelijk vermogen	7 digits waarvan 1 decimaal
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/20 mA

en min. 5 V DC. impedantie 100 Ohm,  
puls lengte 50 ms, 2000 p/kWh

Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale aderdiameter	6 mm <sup>2</sup>
Voldoet aan de normen	CH-MI003-07002-00

## Aansluitvoorbeeld



## EG CONFORMITEITVERKLARING

Document-nr.	FQKZ002
Productomschrijving	1-fase kWh meter met MID toelating en geijkt
Typeaanduiding	WSZ12B-32A
EG bouwmonster	CH-MI003-07002-00
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!**