

# 1-fase kWh meter WSZ12DE-32A zonder ijking

**Maximale stroom 32 A, Stand-by verlies slechts 0,5 Watt.**

Modulaire kWh meter voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 1 moduul = 18 mm, diepte 58 mm.

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 eigenverbruik van maximaal 0,5 Watt wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven. Deze meter is officieel niet toegestaan voor verrekening.

**Na elke 30 seconden laat het display voor een tijdsduur van 5 seconden het actuele verbruik (werkelijk vermogen) zien om vervolgens weer het totale opgenomen vermogen weer te geven.**

De WSZ12DE is geschikt voor een 1-fase aansluiting met een maximale stroom van 32 A. De startstroom bedraagt 20 mA.

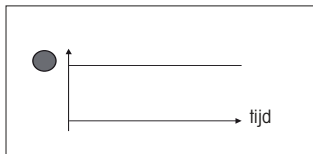
Het display kan enkel met een voedingspanning uitgelezen worden. De gemeten energieverbruik wordt in een geheugen opgeslagen en zal na een stroomuitval direct weer afleesbaar zijn.

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

**De decimaalpunt knippert indien er energieverbruik is. Indien de meter verkeert is aangesloten zal er 'false' in het display verschijnen.**

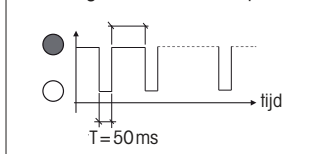
Het display heeft 7 digits, tot 99999,99 kWh worden 2 decimalen achter de komma getoond, vanaf 100000,0 kWh wordt 1 decimaal getoond. Hierdoor duurt het bij een maximale energieverbruik ruim 15 jaar voordat de meter weer bij nul begint.

**Met de decimaalpunt wordt energieverbruik aangegeven.**



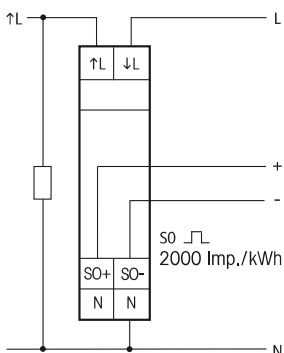
Meter aangesloten, geen energieverbruik.

T = afhankelijk van het energieverbruik 2000 Imp./kWh



Meter goed aangesloten, met energieverbruik

## Aansluitvoorbeeld



## Technische gegevens

Nominale spanning	230V, 50Hz,
Spanningsbereik	-20%/+15%
Referentiestroom $I_{ref}$ (Maximale stroom $I_{max}$ )	5(32) A
Eigenverbruik	0,5 W
Werkelijk vermogen	
Weergave	LC-Display met 7 digits
werkelijk vermogen	waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking)	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	20 mA
Omgevingstemperatuur	-10/+55°C
Interface	Potentialvrije SO uitgang conform DIN EN 62053-31, d.m.v. optocoupler Max. 30V DC/20mA en min. 5V DC. impedantie 100 Ohm Impuls lengte 50ms 2000 Imp./kWh
Afdekkappen verzegelbaar	Met afdekkap PK18 of PK36 per zijde een kap
Beschermingsklasse	Beschermingsklasse IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale ader diameter	6 mm <sup>2</sup>

## Attentie!

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vak-bekwame personen verricht worden!**