

1-fase kWh meter WSZ12DE-65A zonder ijking



Maximale stroom 65 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 65A. De startstroom bedraagt 40 mA.

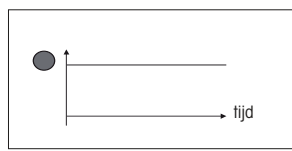
Het display kan enkel met een voedingspanning uitgelezen worden. De gemeten energieverbruik wordt in een geheugen opgeslagen en zal na een stroomuitval direct weer afleesbaar zijn.

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

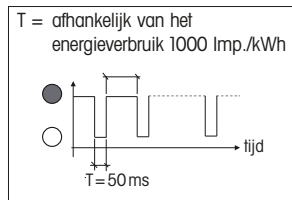
De decimaalpunt knippert indien er energieverbruik is. Indien de meter verkeert is aangesloten zal er 'false' in het display verschijnen.

Het display heeft 7 digits, tot 99.999,99 kWh worden 2 decimalen achter de komma getoond, vanaf 100.000,0 kWh wordt 1 decimaal getoond.

Met de decimaalpunt wordt energieverbruik aangegeven.

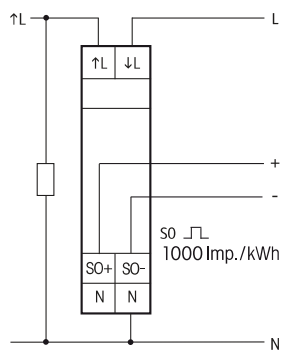


Meter aangesloten, geen energieverbruik.



Meter goed aangesloten, met energieverbruik

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Nominale spanning	230V, 50Hz,
Spanningsbereik	-20%/+15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	10(65)A
Eigenverbruik	0,5W
Werkelijk vermogen	
Weergave	LC-Display met 7 digits, werkelijk vermogen waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking)	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	40mA
Omgevingstemperatuur	-10/+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 50ms 1000 Imp./kWh
Afdekkappen verzegelbaar	Met afdekkap PK18 of PK36 per zijde een kap
Beschermingsklasse	Beschermingsklasse IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale aderdiameter	L-Klemmen 16 mm ² N- en SO-Klemmen 6 mm ²

Attentie!

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