

1-fase kWh meter
WSZ12DE-65 A zonder ijkijng



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%.

Maximale stroom 65A, Stand-by verlies slechts 0,5 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 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.

Als de belasting meer als 50% van het dimvermogen is moet men tussen de modules minimaal een ventilatieafstand van 9mm (½ moduul) in acht nemen. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld DS12 afstandhouders.

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.

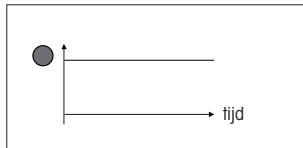
Dubbele N-klemmen zorgen voor het

eenvoudig aansluiten van meerdere meters.

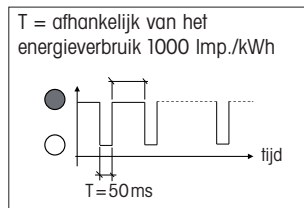
De decimaalpunt knippert indien er energieverbruik is. Indien de meter verkeert is aange-sloten zal er 'false' in het display verschijnen.

Het display heeft 7 digits, tot 99999,99 kWh worden 2 decimalen achter de komma getoond, vanaf 100000,0 kWh wordt 1 decimaal getoond.

Met de decimaalpunt wordt energieverbruik aangegeven.

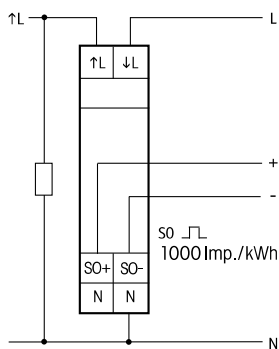


Meter aangesloten, geen energieverbruik.



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	0,5 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	40 mA
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 Impuls lengte 50ms 1000 Imp./kWh
Afdekken verzegelbaar	Met afdekkap PK18 of PK36 per zijde een kap
Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale aderdiameter	L-Klemmen 16 mm ² N- en SO-Klemmen 6 mm ²

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

02/2013 Wijzigingen voorbehouden.