

# Monofazige kWh-teller WSZ12DE-32A niet gekeurd



## Maximale stroom 32A, slechts 0,5W stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail  
DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18mm breed en 58mm diep.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Met pulsuitgang.

Hij meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang. Zijn eigenverbruik van maximum 0,5W wordt niet gemeten en niet aangeduid. Tellers zonder MID-keur mogen niet gebruikt worden voor energieverrekening.

## Alle 30 seconden wisselt het display gedurende 5 seconden om van de getelde kWh naar het actuele verbruik in Watt.

Er kan 1 fase aangesloten worden met een stroom tot 32A. De aanloopstroom is 20mA.

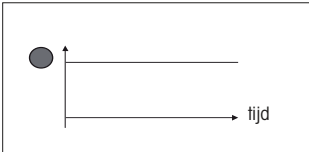
Het display kan enkel afgelezen worden als de voedingsspanning aangesloten is. Het verbruik wordt opgeslagen in het geheugen en wordt direct na een netuitval weer aangeduid.

Het toestel is voorzien van twee N-klemmen voor een veilige doorverbinding van meerdere tellers.

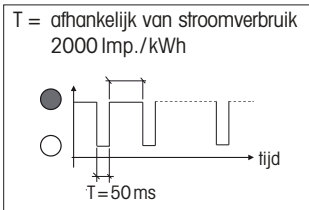
## Het knipperende decimaalpunt duidt een verbruik aan. Bij een verkeerde aansluiting komt er 'false' op het display.

De digitale aanduiding heeft 7 digits. Tot 99999,99 kWh zijn er twee decimalen. Vanaf 100000,0 kWh nog slechts één decimaal. Zelfs bij een zuiver theoretisch denkbare maximale stroom is de aanduiding goed voor 15 jaar.

## Met het decimaal punt wordt een verbruik aangeduid.

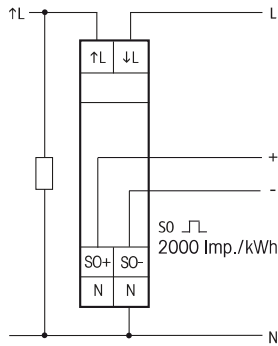


Teller aangesloten, geen stroomverbruik



Teller aangesloten, correct verbonden, met stroomverbruik

## Aansluitvoorbeeld



## Technische gegevens

Voedingsspanning	230V, 50Hz,
Tolerantie	-20%/+15%
Referentie stroom $I_{ref}$ (maximumstroom $I_{max}$ )	5(32) A
Eigenverbruik werkvermogen	0,5W
Aanduiding verbruik werkvermogen	LC display 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	20mA
Bedrijfstemperatuur	-10/+55°C
Interface	Impulsuitgang SO volgens DIN EN62 053-31, potentiaalvrij via optokoppler, max. 30V DC/20mA en min. 5V DC. Impedantie 100 Ohm, Impuls lengte 50 ms, 2000 Imp./kWh
Verzegelbare klemafdekking	Met verzegelbare kap PK18. 1 kap per fase
Beschermingsgraad	IP50 voor montage in verdeelkast met IP51
Maximale sectie van een geleider	6 mm <sup>2</sup>

## Opgelet !

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!