

Monofazige kWh-teller
WSZ12DE-32 A niet gekeurd



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

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde <75%.

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

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

1 module = 18 mm breed en 58 mm 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 0,5 W 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 faze aangesloten worden met een stroom tot 32 A.

Bij een te verwachten belasting van meer dan 50% moet er een verluchtingsafstand van ½ module tussen de aangrenzende toestellen gerespecteerd worden. Eventueel het afstandsstuk DS12 gebruiken.

De aanloopstroom is 20 mA.

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.

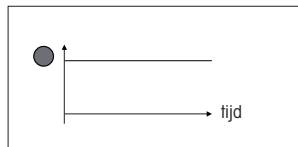
Het toestel is voorzien van twee N-klemmen voor een veilige doorverbinding van meerdere tellers.

Het knipperende decimaalpunt duidt een verbruik aan. Bij een verkeerde

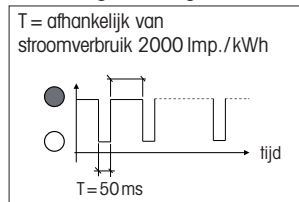
aansluiting komt er 'false' op het display.

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.

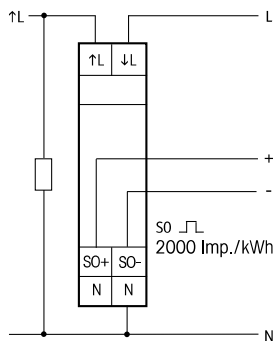


Teller aangesloten, geen stroomverbruik



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	0,5 W
Aanduiding verbruik werkvermogen	LC display 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	20 mA
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, Impulslengte 50 ms, 2000 Imp./kWh
Verzegelbare klemafdekking	Met verzegelbare kap PK18. 1 kap per faze
Beschermingsgraad	IP50 voor montage in verdeelkast met IP51
Maximale sectie van een geleider	6 mm ²

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor
handleidingen GBA12 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

02/2013 Wijzigingen voorbehouden.