



28 032 615 - 1



Monofazige kWh-teller WSZ15DE-32A niet MID

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 +55°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Maximale stroom 32 A, slechts 0,4 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 eigen-
verbruik van maximum 0,4W wordt niet ge-
meten en niet aangeduid. Tellers zonder
MID-keurmerk mogen in Europa niet gebruikt
worden voor energieverrekening.

Alle 30 seconden wisselt het display ge- durende 5 seconden om van de getelde kWh naar het actuele verbruik in Watt.

Er kan 1 faze aangesloten worden met een
stroom tot 32A.

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

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.

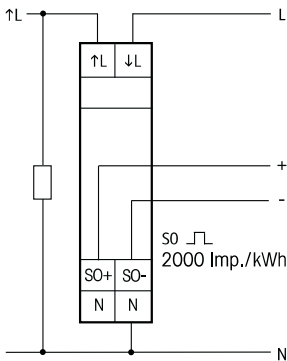
De digitale aanduiding heeft 7 digits.
Tot 99999,99 kWh zijn er twee decimalen.

Vanaf 100000,0 kWh nog slechts één decimaal.
Energieverbruik wordt aangeduid door een
balkje dat 1000 keer per kWh knippert.

Foutmelding

Bij een fout in de aansluiting knippert er een
LED op het display.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Voedingsspanning	230 V, 50 Hz,
Tolerantie	-20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max})	5(32) A
Eigenverbruik werkvermogen	0,4 W
Aanduiding verbruik werkvermogen	LC display 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	20 mA
Bedrijfstemperatuur	-25/+55°C
Interface	potentiaalvrij via optokoppler, max. 30 V DC/20 mA en min. 5 V DC. Impulsuitgang SO volgens DIN EN62 053-31, Impedantie 100 Ohm, Impulslengte 30 ms, 2000 Imp./kWh
Beschermingsgraad	IP50 voor montage in verdeelkast met IP51

Maximale sectie ¹⁾	L-klem van een geleider 16 mm ² N en SO klemmen 6 mm ²
Aanbevolen aandraaimomenten ²⁾	
L-klemmen	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
N- en SO-klemmen	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
Mechanische omgevingsomstandigheden	class M1
Elektromagnetische omgevingsomstandigheden	class E2

- ¹⁾ De belastbaarheid van de kabels en aansluitdraden is
vastgelegd in de norm DIN VDE 0298-4.
- ²⁾ De aandraaimomenten voor schroefklemmen zijn vast-
gelegd in DIN EN 60999-1.
- Om beschadiging van de meter te voorkomen, mag
het aangegeven maximale draaimoment voor de
schroefklemmen niet overschreden worden!**

Bewaar dit document voor later gebruik!

Wij raden aan om de behuizing voor
handleidingen GBA14 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Voor productadvies en
technische ondersteuning:**

☎ Serelec n.v. 09 2234953
✉ info@serelec-nv.be
eltako.com