



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:

-25°C tot +50°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.

Relatieve vochtigheid:

jaargemiddelde < 75%.

Maximale stroom 32A, slechts 0,4W 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 0,4W wordt niet gemeten en niet aangeduid. Tellers zonder MID-keurmerk mogen in Europa 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.

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 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.

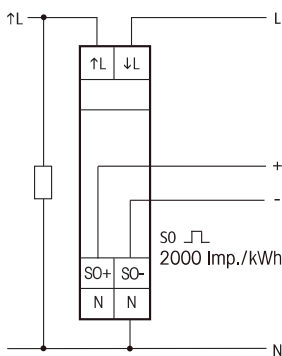
De digitale aanduiding heeft 7 digits. Tot 99999,99 kWh zijn er twee decimalen. Vanaf 100000,0 kWh nog slechts één decimaal.

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	230V, 50Hz,
Tolerantie	-20%/+15%
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max})	5 (32) A
Eigenverbruik werkvermogen	0,4W
Aanduiding verbruik werkvermogen	LC display 7 digits, waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse	$\pm 1\%$ B
Aanloopstroom volgens klasse B	20mA
Bedrijfstemperatuur	-25/+55°C
Interface	potentiaalvrij via optokoppler, max. 30V DC/20mA en min. 5V 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. 1,2Nm)

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 vastgelegd 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 GBA12 te gebruiken.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor product advies en technische ondersteuning:

Serelec n.v. 09 2234953

info@serelec-nv.be

eltako.com