

Wireless kWh-teller zendmodule FWZ12-16A



Wireless kWh-teller zendmodule, maximum stroom 16A. Slechts 0,5 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18mm breed en 58mm diep.

Hij meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingang en de uitgang en stuurt het verbruik en de tellerstand in het Eltako-Wireless net.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Verwerking in de PC via de visualisatie- en sturingssoftware FVS-Home respectievelijk FVS-Energy of via de energieverbruiksandauiders FEA55LED respectievelijk FEA55D. FVS-Energy en FVS-Home ondersteunen tot 100 en FVS-Professional tot 250 zendmodules.

Het eigenverbruik van maximum 0,5 Watt wordt niet gemeten en niet aangeduid.

Is niet toegelaten voor het factureren van energie, net zoals alle niet geijkte kWh-tellers of kWh-tellers zonder MID keur.

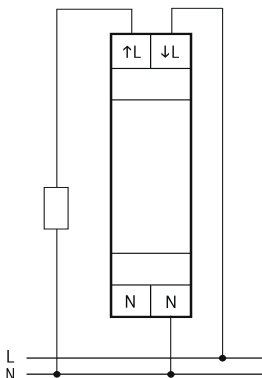
Er kan 1 kring aangesloten worden met een stroom van maximum 16A. De aanloopstroom is 20mA. Het verbruik wordt gememoriseerd en is na een stroomuitval opnieuw beschikbaar.

Zendtelegrammen: Binnen de 20 seconden wordt er een telegram verstuurd wanneer het verbruik zich met minstens 10 procent gewijzigd heeft. Een verandering van de tellerstand wordt onmiddellijk verstuurd. Iedere 10 minuten wordt een complete telegram verstuurd met de tellerstand en het verbruik.

Bij het inschakelen van de voedingsspanning wordt automatisch een **inleer-telegram** verzonden, zodat de bijhorende energieverbruiksandauiders ingeleerd kan worden.

Indien men bij het aansluiten de klemmen L-ingang en L-uitgang zou verwisselen, dan wordt alle 20 seconden een HT/NT omschakel-telegram verstuurd om op de aansluitfout te wijzen.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Voedingsspanning	230V, 50Hz,
Tolerantie	-20%/+15%
Referentie stroom I_{ref}	5 (16)A
(maximumstroom I_{max})	
Eigenverbruik werkvermogen	0,5W
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Aanloopstroom volgens klasse B	20mA
Maximale sectie van een geleider	6 mm ²

Opgelet!

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