

Funk 1-fase kWh meter met zendmoduul FWZ61-16A

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20 °C tot +50 °C.
Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75 %.

Funk 1-fase kWh meter met zendmoduul, maximale stroom 16A. Met binnenliggende antenne. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt.

Geschikt voor inbouw in centraal/inbouwdozen. Slechts 45 mm lang, 55 mm breed en 35 mm diep.

Deze 1-fase kWh meter meet de stroom tussen de ingang en uitgang (directe meting) en bepaald zodoende de verbruikte elektrische energie en verzend vervolgens het verbruik en de meterstand in het Funk-net.

Nauwkeurigheidsklasse B (1%).

Met de Eltako Funk visualisatiesoftware GFVS kunnen de meetgegevens in een computer/PC verwerkt worden. Met een FEA65D kunnen de waarden ook zonder computer weergegeven worden.

GFVS-Energy ondersteunt tot max. 100 zendmodules, GFVS 3.0 tot max. 250 zendmodules.

Het eigenverbruik van maximaal 0,5 Watt wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven.

Een kWh meter zonder MID mag in Europa niet toegepast worden voor verrekening.

De FWZ61 is geschikt voor een 1-fase aansluiting met een maximale stroom van 16A.

De startstroom bedraagt 20mA. De gemeten data wordt in een geheugen opgeslagen en zijn ook na jaren nog uitleesbaar.

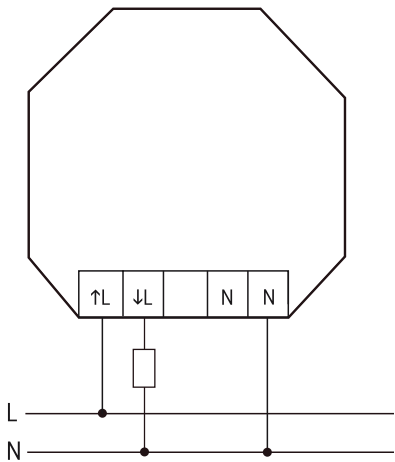
Funktelegrammen: Wanneer het verbruik met 10% veranderd dan zal binnen

20 seconden een Funktelegram versturd worden. Een meterstandverandering wordt direct verzonden. Een telegram met zowel meterstand als ik het verbruik wordt daarnaast elke 10 minuten verzonden.

Bij het inschakelen van de FWZ12-16A zal automatisch een inleer signaal verstuurd worden zodat de FWZ12-16A in te leren is in de Funk visualisatiesoftware en/of FEA55 weergave modules.

Indien L-in en L-uit verkeert aangesloten zijn dan zal de FWZ12 elke 20 seconden een HT/NT signaal versturen als signalering van de fout.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens	
Nominale spanning	230V, 50Hz,
Spanningsbereik	-20%/+15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	5 (16) A
Eigenverbruik	0,5 W
Werkelijk vermogen	
Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking)	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	20 mA
Maximale aderdiameter	4 mm ²

EnOcean-Funk	
Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10mW

Eltako GmbH verklaart hierbij dat de FWZ61-16A voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op www.eltako.com

Voor later gebruik bewaren!
Wij adviseren onze GBA12 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach

Product informatie en technisch advies:
Niederlande (Nord)
☎ Hans Oving 06 21816115
✉ oving@eltako.com

Niederlande (Süd)
☎ Dennis Schellenberg 06 50419067
✉ schellenberg@eltako.com
eltako.com