

# Funk 1-fase kWh meter met zendmoduul FWZ12-65 A CE

Funk 1-fase kWh meter met zendmoduul, maximale stroom 65 A.

Stand-by verlies slechts 0,5 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Slechts 18mm breed en 58mm 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 Funk visualisatiesoftware FVS kunnen de meetgegevens in een PC verwerkt worden.**

**Met een FEA55LED en/of FEA55D kunnen de waarden ook zonder PC weergegeven worden.**

FVS-Energy en FVS-Home ondersteunen tot max. 100 zendmodules, FVS-Professional tot max. 250 zendmodules.

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

Deze meter is officieel niet toegestaan voor verrekening.

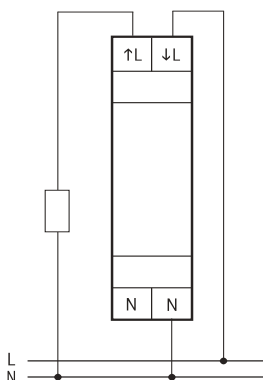
De FWZ12 is geschikt voor een 1-fase aansluiting met een maximale stroom van 65 A. De startstroom bedraagt 40 mA. De gemeten data wordt in een geheugen opgeslagen en zijn ook na jaren nog uitleesbaar.

**Funktelegrammen:** Wanneer het verbruik met 10% veranderd dan zal binnen 60 seconden een Funktelegram verstuurd 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 FWZ12-65 A zal automatisch een **inleer signaal** verstuurd worden zodat de FWZ12-65 A 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 $I_{ref}$	10 (65) A
(Maximale stroom $I_{max}$ )	
Eigenverbruik	0,5W
Werkelijk vermogen	
Nauwkeurigheidsklasse (max. 1% afwijking)	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	40mA
Maximale aderdiameter	L-Klemmen 16 mm <sup>2</sup> N-Klemmen 6 mm <sup>2</sup>

## Attentie!

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