

Energieverbruik meter EVA12-32A



! Aanwijzing: Engelse spraak selecteren!* Maximale stroom 32A, stand-by verlies slechts 0,3W.

Modulaire meter voor montage op DIN-rail
DIN-EN 60715 TH35.

Breedte 1 moduul=18mm, diepte 58mm.

De energieverbruik meter EVA12 meet op dezelfde manier als een kWh meter de verbruikte energie door de stroom, die tussen de ingang en uitgang van de meter loopt, te meten. De gemeten gegevens worden vervolgens in een vast geheugen opgeslagen.

De meter heeft, net zoals al onze kWh meters, nauwkeurigheidsklasse B (MID) en dus een maximale afwijking van (1%).

De aanloopstroom bedraagt 20mA. Hierdoor meet de EVA12 op exact hetzelfde manier als een kWh meter die eventueel elders in het gebouw geïnstalleerd is en waarover verrekening plaats vindt.

Het display van de meter is in 3 velden opgedeeld.

- **Veld 1:** Dit veld heeft betrekking op de cumulatieve waarde in veld 3.

III langzaam naar rechts lopend = veld 3 geeft het totale verbruik aan vanaf de laatste totale Reset. Dit is de standaard weergave.

H01 = Veld 3 geeft het verbruik van het laatste volle uur weer tot H24 = de laatste 24 uren.

D01 = Veld 3 geeft het verbruik van de laatste volle dag weer tot D31 = de laatste 31 dagen.

M01 = Veld 3 geeft het verbruik van de laatste volle maand weer tot M12 = de laatste 12 maanden.

Y01 = Veld 3 geeft het verbruik van het laatste volle jaar weer tot Y24 = de laatste 24 Jaren.

- **Veld 2:** Veld 2 geeft het actuele energieverbruik (werkelijk vermogen) weer in Watt (W) of Kilowatt (KW). De pijlen aan de linker of rechter kant geven de automatische meetschaal W en kW weer.

- **Veld 3:** Het totale energieverbruik sinds de laatste totale Reset in kWh.

* **Met de linker MODE druktoets** kan men in de weergave mogelijkheden bladeren. Deze worden in Veld 1 weergegeven en zijn H01, D01, M01, en Y01 (zie omschrijving boven). Na de weergave van Y01 volgt er een spraakselectie voor het instellen van de talen: GB voor Engels, D voor Duits en F voor Frans.

Met de rechter SELECT druktoets kan men binnen de, door MODE geselecteerde, weergave bladeren. Elke keer zal de weergave met 1 verhoogt worden en zal de daarbijbehorende meetgegevens in veld 3 weergegeven worden.

Zo kan men de uren, dagen, maanden en jaren terugbladeren. In de spraakselectie kan men met SELECT naar de gewenste taal bladeren.

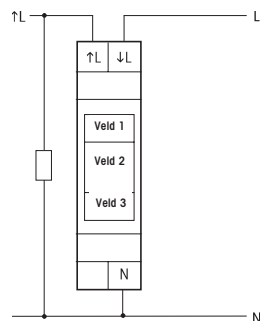
Wordt de nieuwe instelling vervolgens met MODE bevestigd dan zal de gekozen spraak actief zijn.

20 seconden na de laatste MODE of SELECT commando zal het programma automatisch terug gaan naar de standaard weergave. Dit gebeurt ook indien MODE en SELECT gelijktijdig kort ingedrukt worden.

Totale Reset

In veel gevallen is het wenselijk om de meter op nul te stellen. Dit gebeurt met een totale Reset. Hou gelijktijdig de MODE en SELECT toetsen 5 seconden lang vast totdat er RES in veld 1 verschijnt. Druk vervolgens kort op SELECT en het geheugen wordt op nul gesteld. Vervolgens gaat het programma automatisch terug naar de standaard weergave.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Nominale spanning	230V, 50 Hz,
Spanningsbereik	-20% / +15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	5 (32) A
Eigenverbruik werkelijk vermogen	0,3 W
Aflezings werkelijk vermogen	LC-Display
Nauwkeurigheidsklasse voor $\pm 1\%$	B
Startstroom conform	20 mA
Nauwkeurigheidsklasse B	
Omgevingstemperatuur	-10/+55°C
Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale doorsnede van een ader	6 mm ²



Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek worden de klemmen open geleverd.

Attentie!

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