NL CE

28 032 411 - **2**

Eltako

Energieverbruik meter EVA12-32A met display

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

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -10°C tot +55°C.
Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75%.

! Aanwijzing: Engelse taal selecteren!*

Maximale stroom 32 A, Stand-by verlies slechts 0,5 W.

Modulaire meter voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Breedte 1 moduul = 18 mm, diepte 58 mm.

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.

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

De meter heeft, net zoals al onze kWh meters, nauwkeurigheidsklasse B (MID) en dus een maximale afwijking van (1%). De aanloopstroom bedraagt 20 mA.

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.
  |||| langzaam naar rechts lopend = veld 3 geeft het totale verbruik aan vanaf de laatste 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 Reset in kWh. Weergave tot 9,999 kWh met 3 decimalen, vanaf 10 kWh met 1 decimaal en vanaf 1000 kWh geen decimaal.

*** 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 taalselectie 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 taalselectie kan men met SELECT naar de gewenste taal bladeren. Wordt de nieuwe instelling vervolgens met MODE bevestigd dan zal de gekozen taal 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.

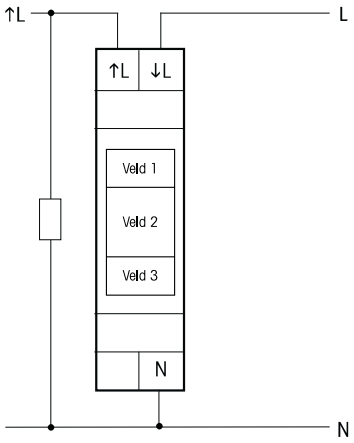
Reset

In een aantal gevallen is het wenselijk om de meter op nul te stellen. Dit gebeurt met een Reset. Hou gelijktijdig de MODE en SELECT toetsen 3 seconden lang ingedrukt totdat er RES in veld 1 verschijnt.

Foutmeldingen

- Bij een verkeerde richting van de stroom wordt F01 in het display weergegeven.
- Een te lage spanning (lager dan 170 V) wordt met F02 in het display weergegeven.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Nominale spanning, Spanningsbereik	230 V, 50 Hz, -20%/+15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	5(32) A
Eigenverbruik werkelijk vermogen	0,5 W
Aflezing werkelijk vermogen	LC-Display
Nauwkeurigheidsklasse voor ±1%	B
Startstroom conform Nauwkeurigheidsklasse B	20 mA
Omgevingstemperatuur	-10/+55°C
Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale doorsnede van een ader [1)]	6 mm²
Geadviseerde aandraaimomenten [2)]	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)

1) De maximale belasting van aders en kabels staat vermeld in DIN VDE 0298-4.

2) Het aandraaimoment van de klemmen staat vermeld in DIN EN 60999-1.
Om beschadiging van de kWh meter te voorkomen mag het aandraaimoment nooit groter zijn dan het opgegeven aandraaimoment!

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

Voor later gebruik bewaren!
Wij adviseren onze GBA14 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Product informatie en technisch advies:
Niederlande (Noord)
☎ Hans Oving 06 21816115
✉ oving@eltako.com
Niederlande (Zuid)
☎ Dennis Schellenberg 06 50419067
✉ schellenberg@eltako.com
eltako.com

13/2021 Wijzigingen voorbehouden.