Aansluiten Velleman EMDIN01 1-fase kWh meter

LET OP: Heb je geen ervaring met elektriciteit, dan raden we aan om een elektricien in te schakelen.

Vraag
Hoe moet ik de 1-fase kWh meter aansluiten?

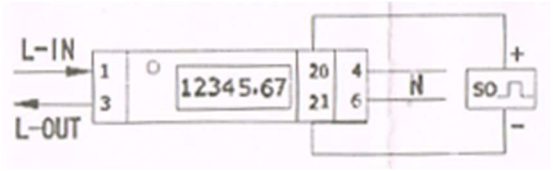
Antwoord

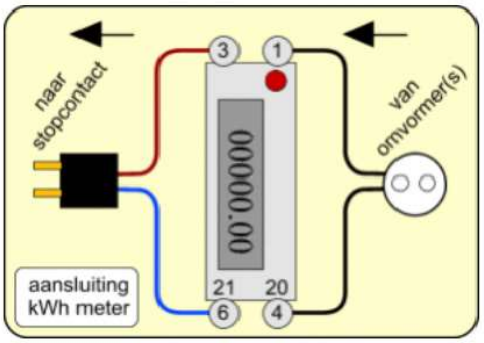
Haal de spanning van je installatie af en controleer of alles veilig is.

Laten we er even vanuit gaan, dan je de kWh meter wilt gaan gebruiken voor je zonnepanelen.

- Normaal gezien loopt er dan een draad (meestal een bruine of een zwarte draad) van je zonnepanelen naar je meterkast.
- Verder loopt er van de meterkast een blauwe draad weer terug naar je zonnepanelen, de cirkel is rond.
- De groen+gele draad is voor de aarde en gaan we niet gebruiken voor deze meting.
- Wat we eigenlijk gaan doen, is de bruine of zwarte draad van de zonnepanelen naar de meterkast doorknippen en daar deze kWh meter tussen zetten op aansluitingen 1 en 3.
- Verder knippen we ook de blauwe draad van de meterkast naar de zonnepanelen door en sluiten deze aan op aansluitingen 4 en 6.

De volgende afbeelding is te vinden bij de levering:





1 = L(IJN) draad IN (bruine / zwarte draad), de draad van de zonnepanelen naar de energiemeter.
3 = L(IJN) draad UIT (bruine / zwarte draad), de draad van de energiemeter naar de meterkast.
4 & 6 = N(UL) draad (blauwe draad), deze aansluitingen zijn met elkaar doorverbonden en kan je dus niet verkeerd aansluiten.