

uitleg over hoe het werkt

De stroom die door de stroomdetectie vloeit, stuurt het vermogensrelais en plaatst spanning op het stopcontact (voor de Granny). (Ik heb dit ingesteld relais ON bij 2000W). Wanneer de omvormer 2Kw begint te geven, wordt het relais geactiveerd en beginnen de accu's op te laden. Omdat er in het begin (+/- 2Kw), tijdens de meting een hysteresis ontstaat in de stroommeting, wordt deze doorgegeven aan het voedingsrelais (begint te trillen), om dit te voorkomen heb ik een tijdsrelais (vertraagd uit) geplaatst aan de ingang van de vermogen relais.

Wanneer het signaal van de stroommeting sluit, wordt het vermogensrelais gedurende 5 minuten geactiveerd en is er dus geen trilling van het relais.

De Multifunctionele LED Digitale meter, Heb ik die er tussen gezet om de laadstroom te checken, deze is niet noodzakelijk.

Opgelet: dit circuit moet beveiligd worden door een Differentieelschakelaar "type B" van 30mA!

Kosten: totaal = € 140

Automaat: € 5

Voeding 12V: €3

Veiligheidsschakelaar type B differentieelonderbreker: € 86

Timer: € 15

(Relais)Modulaire Contactor 63A: € 15

Multifunctionele led digitale meter: € 15

