


BMV-501 1:5 SPANNINGSDELER KIT

Deze kit bevat:

- 1) 1:5 Spanningsdeler
- 2) 3x 'female bullet' krimpcontact
- 3) één lengte dubbelzijdige plakstrip t.b.v. montage spanningsdeler
- 4) dit blad




WAARSCHUWING

Deze spanningsdeler kan worden gebruikt in batterij systemen waarin gevaarlijke spanningen voorkomen. Let op dat de installatie van deze spanningsdeler in overeenstemming is met de lokaal geldende voorschriften.

Werk nooit alleen aan installaties waarin gevaarlijke spanningen voorkomen!

Let op dat de batterij altijd volledig losgekoppeld is tijdens de installatie van de spanningsdeler. Koppel altijd eerst de negatieve (min-) batterij pool af!



LET OP

1. Werken in de nabijheid van accu's kan gevaarlijk zijn. Accu's kunnen explosieve gassen produceren. Vermijd roken, vonken of open vuur in de buurt van accu's. Zorg voor voldoende ventilatie.
2. Draag oog en kleding bescherming. Vermijd het aanraken van de ogen wanneer er met accu's gewerkt wordt. Was de handen na het werken met accu's.
3. Als accuzuur in contact komt met de huid of kleding, was dit dan onmiddellijk af met water en zeep. Als het zuur in contact komt met de ogen, spoel dan onmiddellijk met koud stromend water. Doe dit gedurende 15 minuten en roep zo nodig medische hulp in.
4. Wees voorzichtig met het gebruik van metalen gereedschap in de buurt van accu's. Het laten vallen van metalen objecten op de accu kan kortsluiting en explosie gevaar opleveren.
5. Verwijder persoonlijke zaken zoals ringen, armbanden, horloges en kettingen wanneer met accu's gewerkt wordt. Accu's kunnen kortsluitstromen veroorzaken die metalen objecten volledig kunnen laten smelten met ernstige brandwonden tot gevolg.

Het gebruik van de kit :

Deze kit is bedoeld voor batterij systemen waarin de batterij spanning hoger is dan de maximale BMV-501 ingangsspanning van 35VDC. De spanningsdeler heeft een ingangsspanningsbereik van 27 tot 175VDC, zodat de BMV-501 kan worden toegepast in 36VDC tot 110VDC batterij systemen. Deze spanningsdeler kan ook worden gebruikt voor systemen tot 140VDC. Echter, wanneer BMV-501 functie F16 wordt ingesteld op de vereiste 1-5 modus, zijn de bereiken van de onder- en overspanningsalarmen gelimiteerd tot resp. 133V en 135V. Hierdoor zouden deze alarmen uitgeschakeld moeten worden (F07 en F08 op OFF), wanneer batterij systemen hoger dan 110VDC worden toegepast.

Het wordt aanbevolen de 1:5 spanningsdeler kit te gebruiken in combinatie met één van de Victron Energy BMV-501 connectie kits. De spanningsdeler kit moet worden aangesloten volgens onderstaand schema. Een aantal punten :

- 1) De batterij moet volledig losgekoppeld zijn bij de installatie van deze kit.
- 2) Let op dat de in- en uitgang van de spanningsdeler niet verwisseld worden. De uitgangsdraden van de spanningsdeler mogen niet verlengd worden.
- 3) Lees eerst aandachtig het BMV-501 installatie voorschrift door (meegeleverd bij de BMV-501) voor algemene zaken omtrent de installatie.
- 4) Let op dat voordat de spanningsdeler op de batterij wordt aangesloten, alle uitgangsdraden correct zijn aangesloten op de BMV-501. De spanning op de bruine uitgangsdraad is ca. 15..20VDC. De witte uitgangsdraad staat via een impedantie van ca. 134kOhm in verbinding met de positieve (plus) pool van de batterij. De spanningsdeler is niet galvanisch gescheiden.
- 5) De maximale ingangsspanning van de spanningsdeler is 175VDC. Hogere ingangsspanningen kunnen de spanningsdeler beschadigen. De minimum ingangsspanning is 27VDC. Een lagere ingangsspanning kan een BMV-501 reset veroorzaken waarbij de huidige laadtoestand van de batterij verloren gaat.

