

iesy SmartFuse => 3 in 1: accubewaker + "zekering" + accu hoofdschakelaar t.b.v. DC (gelijkstroom) circuits / accu toepassingen (zonder relais met MOSFET halfgeleiders en dus geen vonkvorming!)

De SmartFuse is een accubewaker + "zekering" welke onder- of overspanning en te hoge stroom kan detecteren en vervolgens de gebruiker(s) die aangesloten zijn op de accu afschakelt. De spanning en stroom waardes zijn programmeerbaar. De SmartFuse kan ook als hoofd(stroom)schakelaar gebruikt worden die d.m.v. een schakelaartje op afstand bediend wordt. In plaats van drie verschillende producten heeft men met slechts één SmartFuse kostenbesparing in aanschaf en installatie-/montage tijd.

Na afschakelen van de gebruikers bij een te diepe ontlading van de accu (onderspanning afschakeling), zal bij laden de SmartFuse de laadstroom doorlaten naar de accu, bijvoorbeeld bij een combi omvormer (lader/omvormer/omschakelautomaat), zodat de accu weer geladen wordt. Pas bij de behaalde "aan"-schakel spanning kan er vanuit de accu weer stroom onttrokken worden.

SmartFuse eigenschappen:

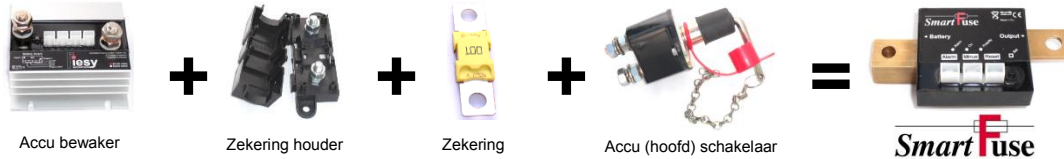
- ✓ Accubewaker die onder- of overspanning en te hoge stroom kan detecteren en afschakelen;
- ✓ Programmeerbare elektronische zekering => zes stroom waardes 75-250A;
- ✓ Veilig en zonder vonken apparatuur aansluiten op de accu;
- ✓ Accu hoofdstroomschakelaar => Activeren SmartFuse d.m.v. drukknop, deactiveren met kleine (remote) schakelaar op afstand;
- ✓ Na afschakeling door overbelasting of kortsluiting => activering d.m.v. druk schakelaartje;
- ✓ Voorkom te diepontlading van de accu => vier onderspanning programma's;
- ✓ Laden van de accu mogelijk bij onderspanning uitschakeling van de gebruikers;
- ✓ Alarmcontact voor bijvoorbeeld een buzzer of lichtsignaal, starten van aggregaat of acculader bij lage accu spanning en stopt indien de accu geladen is;
- ✓ Overspanning afschakeling / beveiliging (>16V@12V mode, >32V@24V mode);



www.smartfuse.eu

SmartFuse 250A / 12-24Vdc auto detect

- ✓ Grote aanloop- / opstart stroom (piekvermogen) bestand, handig bij zware "start" zoals bijv. bij een compressor met omvormer (230V uit de accu);
- ✓ SmartFuse is snel, normale zekering traag bij overbelasting;
- ✓ Geen kleven of inbranden van contacten mogelijk, evenals een vlamboog of oxidatie van contacten, zoals bij grote DC stromen het geval is met relais;
- ✓ Geen explosiegevaar, de belasting wordt vonkvrij geschakeld door MOS-FET halfgeleiders en dus geen vonken!;
- ✓ Automatische voltage detectie: 12V of 24V;
- ✓ Temperatuur beveiliging;
- ✓ Waterdicht IP67;
- ✓ Ompool beveiliging.



iesy SmartFuse	auto detectie	Afschakelstromen (6 programma's)	Afschakel-/inschakel span. waarden (4 programma's)	Piek-Stroom	Gewicht	Afmetingen DxBrxH
SF250	12 / 24V	75-100-125-200-150-250A	12V Modus: 9,5-11,3V / 12,8V 24V Modus: 19-22,6V / 25,6V	500A@5sec.	0,5 kg 0,7kg	52x115x46mm 100x115x52mm

Specificaties SmartFuse 250:

Ingangsspanning 12/24V auto detect
 Uitgangsstroom 250A
 Max. stroom (belasting) 500A @ 5 seconds
 Over spanning's afschak. >16V@12V modus
 >32V@24V modus
 Stroom Programma's 6 (1 - 6)
 Spanning Programma's 4 (1 - 4)
 Rustroom 5mA
 Afgeschakeld 1,5mA
 Activeer en de-activeer aansluiting:
 Remote OFF=> SmartFuse ON; Remote ON=> SmartFuse OFF.
 Alarmcontact: max. 1A (12/24Vdc), schakelt met Alarm LED
 Ompool beveiligd.
 Massa-vrij veilig (kortsluitvast) / ground loss proof

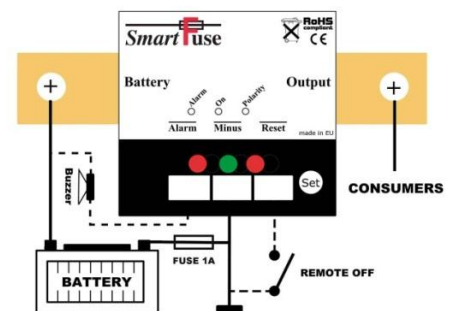
Programmeer Tabel

Program.	Waarde	DC kabel diameter (L<5m)
1	75 A	Ø 25mm ²
2	100 A	Ø 35mm ²
3	125 A	Ø 50mm ²
4	150 A	Ø 50mm ²
5	200 A	Ø 70mm ²
6	250 A	Ø 95mm ²

1	10,5V / 21V: uit	12,8V/25,6V: aan
2	10V/ 20V: uit	12,8V/25,6V: aan
3	9,5V / 19V: uit	12,8V/25,6V: aan
4	11,3V / 22,6V: uit	12,8V/25,6V: aan



SmartFuse + Montage Plaat



Specials en/of private label op aanvraag / Voor meer info zie ook de manuals