

iesy SmartFuse => 3 in 1

(kein Relais, sondern MOSFET-Schalter, und daher keine Funken!)

Der SmartFuse ist ein Batterie Überwachung + „Sicherung“ die Unter- / Überspannung und zu hohe Strom kann detektieren und abschalten. Die Spannungs- und Stromwerte sind programmierbar. Der SmartFuse kann auch als Hauptschalter mit Fernbedienungsschalter gebraucht werden. Statt drei verschiedene einzelne Produkte hat man mit der einen SmartFuse Kostenbesparung in Anschaffung und in Installationszeit.

Nach Abschaltung (SmartFuse) von Verbrauchern bei einer Tiefentladung der Batterie, wird SmartFuse bei Laden der Batterie der Ladestrom durchlassen zu der Batterie. Zum Beispiel bei einem Kombi-Umformer (Wechselrichter / Batterieladegerät / Schaltgerät), so dass der Batterie wieder geladen wird. Erst wenn der „Anschaltungsspannung“ ist erreicht, kann von aus der Akku wieder Strom entnommen werden.

SmartFuse Eigenschaft:

- ✓ Akku Überwachung die Unter- / Überspannung und zu hohe Strom kann detektieren und abschalten.
- ✓ Programmierbare elektronische Sicherung => Sechs Stromwerte 75-250A
- ✓ Sicher und ohne Funken Geräte anschließen an der Batterie
- ✓ Hauptschalter => Aktivieren oder de-aktivieren der SmartFuse mit Fernbedienungsschalter möglich
- ✓ Nach Überstrom Abschaltung => Aktivierung mit der Drucktaste
- ✓ Zuverfügungkommen von tiefen Entladungen der Batterie => Vier Unterspannungsprogrammen
- ✓ Laden der Akku möglich bei Unterspannung Abschaltung
- ✓ Alarmausgang für Signalisierung oder um z.B. einen Aggregat oder Batterieladegerät anzuschließen. Bei Unterspannung wird es gestartet und wenn der Batterie wieder voll ist, gestoppt
- ✓ Verpolungsschutz von Plus- / Minus Akku
- ✓ Überspannungsschutz (> 16V@12V Modus; > 32V@24V Modus)
- ✓ Temperatur Schutz
- ✓ Wasserdicht IP67



Batterie Wächter



Sicherungshalter



Sicherung



Batterie (Haupt) Schalter



Smart Fuse

iesy SmartFuse	auto detect	Abschaltstrom (6 Programmen)	Abschalt-/ Einschalt-Spannung (4 Programmen)	Spitze Strom	Gewicht	Abmessung TxBr.xH
SF250	12 / 24V	75-100-125-	12V Modus: 9,5-11,3V / 12,8V	500A@5sec.	0,5 kg	52x115x46mm
SF250 + MP		200-150-250A	24V Modus: 19-22,6V / 25,6V		0,7kg	100x115x52mm

Spezifikation SmartFuse 250:

Eingangsspannung 12/24V auto detect
 Ausgangstrom 250A
 Überstrom 500A @ 5 Sekunden
 Strom Programmen 6 (1 - 6)
 Spannung Programmen 4 (1 - 4)
 Überspannung Schutz > 16V (12V Modus)
 > 32V (24V Modus)

Aktivier- und De-aktiviere Anschluss:

Remote OFF=>SmartFuse ON; Remote ON=>SmartFuse OFF.

Alarmkontakt: max. 1A (12/24Vdc), schaltet mit Alarm LED

Verpolungsschutz

Ruhestrom Aktiv 5mA
 Abgeschaltet 1,5mA

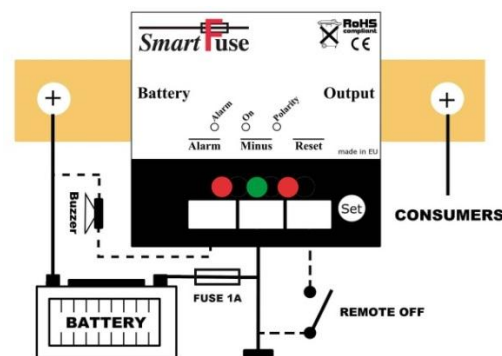
Masseverlust geschützt, Kurzschlussfest / ground loss proof

Programmier Tabelle

Program	Wert	DC Kabelndiameter (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 aus	12,8V/25,6V an
2	10V/ 20V aus	12,8V/25,6V an
3	9,5V / 19V aus	12,8V/25,6V an
4	11,3V / 22,6V aus	12,8V/25,6V an



SmartFuse
 +
 Mounting Plate



Specials und/oder private label auf Anfrage / siehe auch die „manuals“ für mehr Infos



www.smartfuse.eu

SmartFuse 250A / 12-24Vdc auto detect

- ✓ SmartFuse ist schnell, normale Sicherung trägt bei Überlast. Kein kleben oder einbrennen von Kontakten möglich, ebenso keine Funkenbildung oder Oxidation von Kontakten, wie bei große DC Strom mit einen Relais der Fall ist.
- ✓ Hohe Überlastfähigkeit (ideal zum Start „Schwerer“ Lasten).