

BatteryProtect 40A/60A/200A

www.victronenergy.com



**BatteryProtect
BP-40i**

**Schalten Sie alle Lasten ab, bevor die Batterie leer ist!
Schalten Sie alle Lasten ab, bevor die Batterie zu leer ist, um den Motor zu starten!**

Die BatteryProtect Funktion trennt die Batterie von unwichtigen Verbrauchern, bevor der Ladezustand in den kritischen Bereich absinkt (was bekanntermaßen zu Schädigungen führen kann), oder aber bevor die Kapazität soweit abfällt, daß der Motor nicht mehr gestartet werden kann.

Automatische Bereichswahl bei 12/24V

Die BatteryProtect erkennt automatisch die anliegende Systemspannung.

Voll programmierbar mit Brückenschaltung

Die BatteryProtect-Funktion ermöglicht es, auf definierten Spannungsstufen zu- oder abzuschalten.

Schutz vor Überspannung

Zum Schutz empfindlicher Geräte vor Überspannung werden die Verbindungen getrennt, sobald die Gleichspannung 16 Volt bzw. 32 Volt übersteigt.

Feuersicher

Keine Relais sondern MOSFET-Schalter, d.h. keine Funkenbildung.

Verzögerte Alarmauslösung

Die Alarmauslösung erfolgt nur dann, wenn der eingestellte Unterspannungswert länger als 15 Sekunden ansteht. Ein Motorstart wird also den Alarm nicht auslösen. Der Alarmausgang liegt als Sammelausgang am Minuspol mit einem Maximalstrom von 500 mA. Das Signal wird typischerweise zum Auslösen eines Summers und/oder einer Kontrollleuchte genutzt.

Verzögerte Lastabschaltung

Erst eine Minute nach Alarmeingang wird die Last getrennt. Falls während dieser Zeit (z.B. nach einem Motorstart) die Spannung wieder über den Grenzwert ansteigt, erfolgt keine Lasttrennung.



**BatteryProtect
BP-60i**



**BatteryProtect
BP-200i**

BatteryProtect	BP-40i	BP-60i	BP-200i
Maximaler ununterbrochener Last Strom	40A	60A	200A
Funktionierende Spannung Strecke	120A	120A	480A
Operating voltage range	6 – 35 V		
Stromaufnahme	4mA		
Warnung Ausgang verzögert	15 Sekunden		
Last Trennung verzögert	1 minute		
Grenzwert	Befreiung: 10,5V or 21V Engagieren: 12V or 24V		
Gewicht kg	0,2 (0,5)	0,2 (0,5)	0,8 (1,8)
Maße h x w x d in mm	80 x 60 x 40 (3.2 x 2.4 x 1.6)	80 x 60 x 40 (3.2 x 2.4 x 1.6)	60 x 120 x 110 (2.4 x 4.7 x 4.3)