

BatteryProtect 48V-100A

Se 7-segmentovým LED displejem: snadné nastavení

www.victronenergy.com

Ochrana baterie BatteryProtect odpojí baterii od nevýznamných zátěží předtím, než je bateriezcela vybitá (což by způsobilo její zničení) nebo dokud má ještě dostatek kapacity pro nastartování motoru.

Jednoduše programovatelná

Ochrana BatteryProtect může být nastavena na zapojení / odpojení na několik různých hladin napětí. Na displeji rozděleném na sedm částí se zobrazí, které nastavení bylo vybráno.

Speciální nastavení pro Li-ion baterie

V tomto režimu může být ochrana BatteryProtect řízena přes sběrnici VE.Bus BMS.

Velmi nízká spotřeba energie

Nízká spotřeba je pro Li-ion baterie velmi důležitá, hlavně po vypnutí při nízkém napětí. Pro více informací si prosím prohlédněte Li-ion battery datasheet a VE.Bus BMS manual.

Přepětová ochrana

V případě vzniku přepětí s následkem možného poškození citlivých přístrojů, jsou přístroje odpojeny pokud DC napětí přesáhne 64 V.

Odolná proti jiskření

Nepracuje s reléovými prvky nýbrž s tranzistorovými spínači MOSFET, nevzniká jiskření.

Zpožděný výstup alarmu

Výstup alarmu je aktivován v případě, že na baterii klesne napětí pod nastavenou hodnotu po dobu delší než 12 vteřin. Startování motoru, proto alarm neaktivuje. Výstup alarmu je otevřený kolektorový výstup na zápornou sběrnici, max. proud 500 mA. Výstup alarmu se typicky připojuje na bzučák nebo ke světelné signalizaci.

Zpožděné odpojení zátěže a zpožděné opětovné připojení

Zátěž se odpojí 90 vteřin poté, co byl spuštěn alarm. Pokud během této doby napětí baterie vzrostla úroveň „připojovací prahové hodnoty“ (např. během startování motoru), zátěžodpojena nebude. Zátěž se opětovně připojí 30 sekund poté, co se napětí baterie zvýší na hodnotu větší než přednastavené napětí opětovného připojení.



Ochrana baterie
BatteryProtect BP 48-100



Konektor se smontovaným
záporným DC kabelem (součástí
balení)

Ochrana baterie BatteryProtect	BP 48-100
Maximální trvalý proud zátěže*	100A
Špičkový proud	250A
Napěťový rozsah	24 –64V
Proudová spotřeba	Když je připojená: 2 mA Když je odpojená nebo vypnutá při nízkém napětí : 1,5 mA
Zpoždění výstupu alarmu	12 vteřin
Maximální zátěž na výstupu alarmu	50 mA (přepětová ochrana)
Zpoždění při odpojení zátěže	90 vteřin (ilhned pokud ho způsobí sběrnice VE.Bus BMS)
Zpoždění při opětovném připojení zátěže	30 vteřin
Nastavené prahové napětí	Odpojení: 42V Připojení: 48V
Rozpětí provozních teplot	Plná zátěž: -40°C až +40°C (až do 60% jmenovitého zatížení při teplotě 50°C)
Stupeň ochrany IP	Elektronika: IP67 (zaléváná) Spoje: IP00
Hmotnost	0,8 kg 1.8 lbs
Spojení	M8
Utahovací moment	9 Nm
Rozměry v x š x h	62 x 123 x 120 mm 2.5 x 4.9 x 4.8 inch

* Ochrana baterie BatteryProtect není určena pro zpětný proud od zdrojů nabíjení

