JHComp s.r.o. (eshop.jhcomp.cz)
info@jhcomp.cz
384325158

07.05.26 2:02:35

VICTRON BP-100 BATTERY PROTECT (48V)

Cena celkem:	**2 913 Kč**
	(bez DPH: 2 408 Kč)
Běžná cena:	**3 204 Kč**
Ušetříte:	**291 Kč**
Kód zboží:	BATGWL0177
Part No.:	BPR048100400
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Victron BP-100 Battery Protect (48V)

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

- Odpojení spotřebičů jako ochrana proti hlubokému vybití baterie
- Maximální proud zátěže 100 A

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 technické údaje pro Li-ion baterie a návod k použití sběrnice VE.Bus BMS.

Přepěťová 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, proto k jiskření nedochází.

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

Zpožděné odpojení zátěže
Zátěž se odpojí 90 sekund poté, co byl spuštěn alarm. Pokud během této doby napětí baterie vzroste na úroveň „připojovací prahové hodnoty“ (např. během startování motoru), zátěž odpojena nebude.

Ochrana baterie BatteryProtect je jednosměrná tzn. proud může procházet pouze ze vstupu „in“ do výstupu „out“. Zpětný proud procházející z výstupu „out“ do vstupu „in“ je nepřípustný a poškodí zařízení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Nominalní napětí: 48 V
Napěťový rozsah: 24–70 V
Maximální trvalý proud zátěže*: 100 A
Špičkový proud (po dobu 30 sekund): 250 A
Prahové napětí (odpojení): 42 V
Prahové napětí (připojení): 48 V
Provozní teplota: -40 až +40 °C (plná zátěž), až 60 % jmenovitého zatížení při +50 °C
Stupeň ochrany IP: elektronika IP67, spoje: IP00
Spojení (závit): M8
Rozměry: 123 × 120 × 62 mm
Hmotnost: 0,8 kg

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

Základní schéma zapojení: