

# Ochrana baterie BatteryProtect 40A/60A/200A

www.victronenergy.com



**BatteryProtect  
BP-40i**



**BatteryProtect  
BP-60i**



**BatteryProtect  
BP-200i**

**Odpojte baterii dříve než se baterie zcela vybitje !  
Odpojte zátěže dokud je baterie ještě schopná nastartovat elektrocentrálu !**

Ochrana baterie BatteryProtect od Victron Energy odpojí baterii od nevýznamných zátěží předtím, než je baterie zcela vybitá /nebezpečí zničení/ nebo dokud má ještě dostatek kapacity pro nastartování motoru.

### Automatické nastavení 12 / 24V

Ochrana baterie BatteryProtect automaticky detekuje napětí v systému.

### Kompletně programovatelná pomocí jednoduchého programu

Ochrana BatteryProtect může být nastavena na zapojení / odpojení na několik různých hladin napětí pomocí jednoduchého „nastavovacího“ programu. Prosíme přečtěte si podrobnosti v manuálu.

### Přepětová ochrana

V případě vzniku přepětí s následkem možného poškození citlivých přístrojů /počítače, CD přehrávače apod./, jsou přístroje odpojeny pokud DC napětí přesáhne 16 V popřípadě 32 V.

### Odolná proti jiskření

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

### Zpožděný výstup alarmu

V případě, že na baterii klesne napětí pod nastavenou hodnotu, výstup alarmu je aktivován během následujících 15 vteřin. Z uvedeného důvodu nebude aktivován alarm pokud se právě startuje motor elektrocentrály nebo diesलगregátu. 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

Pouze 1 minutu po té, co byl spuštěn alarm, se odpojí zátěž. Pokud během této 1 minuty napětí baterie vzroste na úroveň „připojovací prahové hodnoty“ /např. během startování motoru elektrocentrály nebo DG/, zátěž nebude odnožena.

Ochrana BatteryProtect	BP-40i	BP-60i	BP-200i
Max. trvalý proud zátěže	40A	60A	200A
Špičkový proud	120A	120A	480A
Napětový rozsah	6 – 35 V		
Proudová spotřeba	4mA		
Zpoždění výstupu alarmu	15 s		
Zpoždění v odpojení zátěže	60 s		
Nastavené prahové napětí	odpojení: 10,5V nebo 21V    připojení: 12V nebo 24V		
Hmotnost kg (lbs)	0,2 (0,5)	0,2 (0,5)	0,8 (1,8)
Rozměry v x š x h (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)