

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/ochrona-akumulatora-battery-protect-bp-40i-p-1282.html>

## Ochrona akumulatora Battery Protect BP-40i

Cena brutto	<b>375,00 zł</b>
Cena netto	<b>304,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>

### Opis produktu

**Odłącza obciążenia zanim bateria akumulatorów zostanie całkowicie rozładowana!**

**Odłącza obciążenia zanim w naszej baterii akumulatorów nie będzie wystarczającej ilości energii do rozruchu silnika!**

"BatteryProtect" Victron'a odłącza baterię akumulatorów od mało istotnych obciążeń zanim nastąpi jej całkowite rozładowanie (w celu ochrony baterii akumulatorów przed jej uszkodzeniem) lub zanim wyczerpie się rezerwa potrzebna do rozruchu silnika.

"BatteryProtect" automatycznie dostosowuje się do napięcia systemowego 12 lub 24V. W pełni programowalny prostym programem typu 'count down'.

"BatteryProtect" może zostać nastawiony przy użyciu prostego programu typu 'count down' na załączenie/wyłączenie odbiornika dla wielu różnych wartości napięcia akumulatora.

#### Ochrona przed zbyt wysokim napięciem akumulatora

Aby ochronić wrażliwe odbiorniki przed uszkodzeniem, zostają one odłączone gdy napięcie DC przekracza 16 V lub 32 V.

#### Zabezpieczone przed pożarem w wyniku iskrzenia

Zamiast przekaźników w urządzeniu zastosowano tranzystory MOSFET, dzięki czemu przy przełączaniu nie występuje iskrzenie.

#### Opóźnione wyjście alarmu

Wyjście alarmu jest aktywowane jeśli napięcie na baterii spadnie poniżej nastawionego poziomu napięcia rozłączenia na dłużej niż 15 sekund. Z tego powodu uruchomienie silnika nie aktywuje alarmu. Wyjście alarmu jest wyjściem typu otwartego kolektora OC do szyny ujemnej o maksymalnym prądzie 500 mA. Wyjście alarmu jest przeważnie używane w celu uruchomienia brzęczyka i/lub lampy.

#### Opóźnione odłączenie obciążenia

1 minutę po uruchomieniu alarmu zostaną odłączone obciążenia. Jeśli napięcie w ciągu tej minuty wzrośnie do zaprogramowanej wartości napięcia załączenia (np. po uruchomieniu silnika) to obciążenia nie zostaną odłączone.

#### Specyfikacja techniczna:

Parametry / Model	BP-40i	BP-60i	BP-200i
Stałe obciążenie prądowe [A]	40 A	60 A	200 A

---

Prąd szczytowy [A]	120 A	120 A	480 A
Zakres napięć wejściowych [V]	6 - 35 V DC		
Pobór prądu [mA]	4 mA		
Opóźnienie wyjścia alarmu	15 sekund		
Opóźnienie rozłączenia obciążenia	1 minuta		
Założenia progowe	Rozłączenie: 10,5 V lub 21 V Załączenie: 12 V lub 24 V		
Waga [kg]	0,2 kg	0,2 kg	0,8 kg
Wymiary [WxSzxG] [mm]	80x60x40 mm	80x60x40 mm	60x120x110 mm