Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 06:05

Link do produktu: https://mc-sklep.pl/balanser-24v-victron-balancer-profesjonalny-p-1588.html



Balanser 24V Victron Balancer Profesjonalny

Cena brutto	**199,00 zł**
Cena netto	**161,79 zł**
Cena poprzednia	~~**275,00 zł**~~
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	**1-3 dni**
Numer katalogowy	**VB24VP**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

Battery Balancer, czyli wyrównywacz akumulatorów, jest urządzeniem mającym za zadanie wyrównać stan naładowania pomiędzy dwoma akumulatorami połączonymi szeregowo lub kilkoma równoległymi układami akumulatorów połączonymi szeregowo.

Działa to w ten sposób, że gdy napięcie ładowania akumulatora 24 V przekroczy określony próg (na przykład 27 V), wyrównywacz akumulatorów zostaje aktywowany. Następnie porównuje on napięcie w dwóch połączonych szeregowo akumulatorach i zaczyna pobierać prąd o maksymalnym natężeniu do 1 A z akumulatora (lub akumulatorów równoległych), które mają wyższe napięcie. Ten prąd zostaje dostosowany w taki sposób, aby wszystkie akumulatory osiągnęły zbliżony stan naładowania.

Jeśli jest taka potrzeba, możliwe jest również połączenie kilku wyrównywaczy akumulatorów równolegle, aby wyrównać stan naładowania większej liczby akumulatorów.

W przypadku zestawu akumulatorów 48 V, można zastosować trzy wyrównywacze akumulatorów, aby osiągnąć wyrównanie stanu naładowania. Działanie wyrównywacza akumulatorów pomaga poprawić żywotność i wydajność całego zestawu akumulatorów poprzez zapewnienie równomiernej dystrybucji naładowania w obrębie systemu.



Balanser można stosować do akumulatorów GEL / AGM / VRLA / ACID / LiFePO4 12V łączonych w szereg - (praca 24V)

- **Zakres napięć na wejściu** Do 18 V na akumulator, ogółem 36 V
- **Poziom włączający urządzenie** 27,3 V +/- 1%
- **Poziom wyłączający urządzenie** 26,6 V +/- 1%
- **Pobór prądu w stanie wyłączenia** 0,7 mA
- **Odchylenie punktu środkowego uruchamiające wyrównywanie** 50 mV
- **Maksymalne natężenie prądu** wyrównywania 0,7 A (przy odchyleniu > 100 mV)
- **Poziom uruchamiający alarm** 200 mV
- **Poziom resetujący alarm** 140 mV
- **Przekaźnik alarmu** 60 V / 1 A (normalnie otwarty)
- **Reset przekaźnika alarmu** Dwa zaciski do przyłączenia przycisku
- **Ochrona przed nadmierną temperaturą** Tak
- **Temperatura robocza** Od -30 do +50°C
- **Wilgotność** (bez skraplania) 95%

OBUDOWA

- **Kolor Niebieski** (RAL 5012)
- **Zaciski podłączeniowe** Zaciski śrubowe 6 mm² / AWG10
- **Klasa ochrony** IP22
- **Masa** 0,4 kg
- **Wymiary** (wys. x szer. x gł.) 100 x 113 x 47 mm

NORMY

- **Bezpieczeństwo** EN 60950, CSA/UL 62368-1
- **Emisja** EN 61000-6-3, EN 55014-1
- **Odporność** EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2
- **Dyrektywa motoryzacyjna** EN 50498

UWAGA!!! podłączenie balansera możliwe tylko po wcześniejszym wyrównaniu ogniw / akumulatorów do tego samego poziomu naładowania!!!



Podłączenie stabilizatora w akumulatorach połączonych w szereg