

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



Balanser 24V Victron Balancer Profesjonalny

Cena brutto	259,00 zł
Cena netto	210,57 zł
Cena poprzednia	299,00 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
- **Przełącznik alarmu** 60 V / 1 A (normalnie otwarty)
- **Reset przełącznika 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



Podłączenie stabilizatora w akumulatorach połączonych w szereg