

Link do produktu: <https://www.metrolbud.pl/prostownik-z-rozruczem-1224-v-booster-300-a-weldman-grand-300-p-4408.html>



PROSTOWNIK Z ROZRUCHEM 12/24 V BOOSTER 300 A WELDMAN GRAND 300

Cena	799,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	145140092
Kod producenta	63C3-35167_20221227154638
Kod EAN	5902701751180

Opis produktu

PROSTOWNIK Z ROZRUCHEM 12/24 V BOOSTER 300 A WELDMAN GRAND 300

Inteligentne prostowniki mikroprocesorowe **GRAND** są przeznaczone do **ładowania** oraz **rozruchu** wszystkich typów akumulatorów kwasowo-ołowiowych (**WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM**). Ponadto posiada funkcję **testu alternatora** oraz **regenerację starych zasiarczonych akumulatorów**. Funkcja ładowania jest 10 stopniowa, w pełni automatyczna. Przeznaczony do ładowania akumulatorów w pojazdach posiadających instalację **12V lub 24V** do wszystkich typów silników spalinowych (samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe i ciągniki).

Służy do ładowania akumulatorów i wspomagania rozruchu silników w niskich temperaturach lub w sytuacjach gdy akumulator jest rozładowany. Czas ładowania akumulatora zależy od jego pojemności znamionowej i stopnia rozładowania. Wytrzymała obudowa urządzenia wydłuża jego żywotność w trudnych warunkach pracy. Sprzęt posiada czytelny wskaźnik cyfrowy. Klasa ochrony IP20.

Prostowniki umożliwiają wybór rodzaju akumulatora, wybór trybu pracy akumulatora (ładowanie/rozruch/regeneracja) oraz funkcję testu alternatora. Posiadają zabezpieczenia: przed iskrzeniem, odwrotną polaryzacją, zwarcie, przegrzaniem i przeładowaniem.

10-cio stopniowy automatyczny proces ładowania:

- ETAP 1: DIAGNOSTYKA: analiza akumulatora, jego stanu naładowania oraz poprawności połączeń pomiędzy akumulatorem i prostownikiem.
- ETAP 2: ODSIARCZANIE: rozpoznanie zasiarczonego akumulatora, ładowanie prądem pulsującym o niskim napięciu i wysokim natężeniu.
- ETAP 3: MIĘKKI START: jeśli akumulator nie jest uszkodzony, rozpoczyna się ładowanie prądem o stosunkowo niskim natężeniu (ok 15%), stopniowo zwiększając jego wartość.
- ETAP 4: ŁADOWANIE ZASADNICZE: ładowanie prądem maksymalnym o stałym natężeniu o wartości regulowanej automatycznie w zależności od stanu naładowania akumulatora, do czasu osiągnięcia 80% pojemności akumulatora.
- ETAP 5: ANALIZA: sprawdzenie czy akumulator przyjmuje prąd ładowania- zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora.
- ETAP 6: ŁADOWANIE STAŁYM NAPIĘCIEM: ładowanie prądem o stałym napięciu i skompensowanie fałszywego odczytu pełnego naładowania wynikającego ładowaniem akumulatora prądem o wysokim natężeniu.
- ETAP 7: ODZYSKIWANIE: ładowanie większym ładunkiem i skompensowanie efektu ubocznego zmniejszonego prądu ładowania.
- ETAP 8: ADSORBCJA: ładowanie niewielkimi impulsami prądu o stałym natężeniu aż do osiągnięcia max napięcia akumulatora.
- ETAP 9: TEST: sprawdzenie czy akumulator magazynuje napięcie.
- ETAP 10: KONSERWACJA: monitorowanie napięcia akumulatora i utrzymywanie optymalnego naładowania na poziomie 95-100% pojemności poprzez impulsy prądu ładowania w przypadku rozpoznania obniżenia podanej wartości.

Specyfikacja techniczna:

- Typ urządzenia: **prostownik z rozruchem**
- Znamionowe napięcie zasilania: **230V/50 Hz**

-
- Napięcie ładowania: **12 / 24 V**
 - Znamionowy prąd rozruchu: **300 A**
 - Znamionowy prąd ładowania(12/24V): **20/30/40/60 A**
 - Pobór mocy ładowanie / rozruch: **3/9 kW**
 - Pojemność akumulatora ładowanie: **45+ Ah**
 - Pojemność akumulatora rozruch: **45 - 650 Ah**
 - Klasa ochrony: **IP20**
 - Wymiary (dł x szer x wys): **31x36x62 cm**
 - Waga: **20 kg**

Zawartość kompletu:

- Prostownik Grand 300
- Przewód zasilający 1,8 m z wtyczką 230V
- Przewód 1,2 z zaciskiem czerwony (+)
- Przewód 1,2 m z zaciskiem czarny (-)