Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 19:03

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ladowarka-do-akumulatorow-prostownik-smart-12v-15a-p-22623.html



Ładowarka do akumulatorów prostownik SMART 12V 15A

Cena brutto	**168,10 zł**
Cena netto	**136,67 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24909**

Opis produktu

PROSTOWNIK SMART 6 V/12 V, 15 A VOLT A86.

Ładowarka akumulatorów z mikroprocesorowym systemem kontroli i sterowania w technologii PWM z możliwością ładowania akumulatorów do 6 i 12 V oraz możliwością wyboru niestandardowych typów napięć akumulatorów.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Automatyczna ładowarka przeznaczona do ładowania 6 i 12V kwasowo-ołowiowych akumulatorów samochodowych, m.in. akumulatorów bezobsługowych VRLA: AGM i GEL.
- Ciągły test systemu i przełączania ładowania w 4 trybach (Constant Voltage Constant Current Trickle Charge Modulation Floating Charge Modulation) regenerujący akumulator.
- Wielostopniowa ochrona baterii, dzięki zastosowaniu zaawansowanego systemu zarządzania mikrokomputerowego.
- Technologia modulacji szerokości impulsu (PWM) pozwalająca na automatyczne ładowanie baterii w 4-stopniowym cyklu ładowania.
- Gwarancja, że baterie nie ulegną uszkodzeniu nawet w przypadku zasiarczenia baterii, braku gazu lub utraty elektrolitu.

INTELIGENTNE TRYBY PRACY

- Constant Voltage (Stałe napięcie): Użycie napięcia stałego do ładowania akumulatora, sprawdzając czy prąd ładowania nie jest za wysoki zmniejszając go w trakcie procesu.
- Constant Current (Stały prąd): Oznacza, że napięcie akumulatora jest niższe niż ustawione napięcie ładowarki, ale ładowarka będzie podtrzymywać stały prąd ładowania akumulatora.
-

Trickle Charge Modulation (Ładowanie prądem stałym): Kiedy napięcie akumulatora zbliża się do napięcia ustawionego i prąd ładowania jest niski do ustawionego prądu, przełączy się w tryb doładowania pływającego (floating charge modulation). Oznacza to, że akumulator jest naładowany, ale jest sprawdzany ciągle pod względem spadków napięcia i doładowywany automatycznie prądem zmiennym.

- Floating Charge Modulation (Ładowanie prądem zmiennym): Tryb będzie utrzymywać stan pełnego naładowania akumulatora.

FUNKCJE OCHRONNE

- Overheating protection (Zabezpieczenie przed przegrzaniem ładowarki): Kiedy temperatura ładowarki przekroczy 150°C, ładowarka przestanie ładować. Kiedy nastąpi obniżenie temperatury do 80°C lub wyłączy się prostownik na ok. 10 min, po tym czasie można ładować akumulator ponownie.

- Short-circuit protection (Ochrona przed zwarciem): W momencie powstania zwarcia w obwodzie, nastąpi automatyczne zatrzymanie pracy. Objawi się to długim sygnałem dźwiękowym. Wtedy należy podłączy go dokładnie, aby uruchomić ponownie automatycznie ładowanie.

- Reverse-connecting protection (Ochrona przed odwrotnym podłączeniem): Kiedy zaciski (+/-) zostaną przez pomyłkę podłączone na odwrót, ładowarka zasygnalizuje to w postaci przerywanych długich sygnałów dźwiękowych. Po prawidłowym podłączeniu zacisków nastąpi ponowne ładowanie.