

Link do produktu: <https://www.centrumnarzedziowe24.pl/prostownik-smart-6v12v-15a-a86-p-205549.html>

PROSTOWNIK SMART 6V/12V 15A A86



Cena brutto	174,00 zł
Cena netto	141,46 zł
Numer katalogowy	06PRA12866C
Kod producenta	6PRA12866C
Kod EAN	1110003686701

Opis produktu

DANE TECHNICZNE:

Prąd ładowania: 0-15A
Napięcie wejściowe: 110VAC-250VAC
Napięcie wyjściowe: 6V/12V
Maksymalna moc wyjściowa: 250W
Częstotliwość napięcia wyjściowego: 50/60Hz
Napięcie ładowania: 6V(2±7,4V)12V(8V±14,5V)
Temperatura otoczenia: -30°C do +50°C
Klasa ochronności: IP 20
Wymiary: 17,5x13,5x7,5cm
Waga: 0,95kg

Prostownik SMART 6V/12V 15A A86 to pierwsza na rynku ładowarka akumulatorów z mikroprocesorowym systemem kontroli i sterowania w technologii PWM z możliwością ładowania akumulatorów do 6V i 12V oraz możliwością wyboru niestandardowych typów napięć akumulatorów. Dzięki inteligentnemu ustawieniu parametrów pozwala na regenerację rozładowanego akumulatora.

Najważniejsze cechy:

Automatyczna ładowarka przeznaczona do ładowania 6V i 12V kwasowo-ołowiowych akumulatorów samochodowych 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 zasyrczenia 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 zwarcie): W momencie powstania zwarcia w obwodzie, nastąpi automatyczne zatrzymanie pracy. Objawi się to długim sygnałem dźwiękowym. Wtedy należy podłączyć 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.

Proces ładowania

Proces ładowania prostownika opiera się na systemie ładowania impulsowego - ładowanie przez 5 sekund, następnie przerwanie ładowania na 1 sekundę, powoduje, że większość tlenu, który powstał przy ładowaniu staje się elektrolitem. Metoda ta nie tylko ogranicza powstawanie gazów, ale prostownik również potrafi naprawić zasiarczony akumulator.

Kiedy wskaźnik ładowania wyświetla 25%, 50%, 75%, 100%, pokazuje procent naładowania akumulatora:

Miganie - kiedy pojemność akumulatora będzie zbyt niska, prostownik na wyświetlaczu będzie ostrzegał o zbyt niskim napięciu migając. Po naprawie akumulatora przez ładowarkę będzie on wyświetlać normalny poziom naładowania ponownie.

Sygnał dźwiękowy - kiedy akumulator będzie w pełni naładowany, pojawi się cykliczny sygnał dźwiękowy co minutę.

Podczas uruchamiania ładowarki, zostanie ona domyślnie przełączona w tryb inteligentnego ładowania. Za każdym razem, gdy ładujesz, produkt ten skanuje i testuje akumulator. Do testu akumulatora na ekranie zostanie wyświetlona bateria. Prostownik po chwili wejdzie w tryb (naprawa „repair”, konserwacja „ maintenance” lub podtrzymanie „maintain”).

**