

Link do produktu: <https://www.amtech24.pl/ideal-smart-charger-4-lcd-prostownik-do-ladowania-4a-612v-p-156.html>



IDEAL SMART CHARGER 4 LCD Prostownik Do Ładowania 4A 6/12V

Cena	140,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	SMART4LCD

Opis produktu

SMART CHARGE 4 LCD jest elektronicznym prostownikiem do ładowania 6 i 12 woltowych akumulatorów kwasowych:

WET (płynnych - kwasowych)

GEL (żelowych)

MF (bezobsługowych)

AGM (z matą z włókna szklanego)

EFB (do pojazdów z systemem Start-Stop)

- Prostownik posiada mikroprocesorowy układ sterowania, zapewnia automatyczne wyłączenie po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.
- Funkcja ładowania zimnych akumulatorów: optymalizuje ładowanie przy bardzo niskich temperaturach (niskie temperatury mogą wpływać niekorzystnie na strukturę chemiczną składników akumulatora).
- Wyświetlacz LCD
- Prostowniki posiadają mikroprocesorowy układ sterowania oraz wyświetlacz LCD który znacznie ułatwia monitorowanie oraz dostosowywanie parametrów ładowania.

- Ładowanie wolne (slow)
- Ładowanie szybkie (fast)
- Tryb zimowy
- Napięcie akumulatora; 6V/12V
- Poziom naładowania
- Symbol włączenia do sieci
- Wartość napięcia akumulatora lub kody błędów
- Proces ładowania

9-etapowy proces ładowania zapewnia uzyskanie optymalnych warunków ładowania akumulatora. Automatyczny układ sterowania dopasuje każdy z 9 etapów ładowania do poprawnego ładowania akumulatora:

ETAP 1 - Diagnostic (Diagnostyka) – analizuje akumulator i sprawdza, czy może przyjąć prąd ładowania; zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora



ETAP 2 - Recovery charge (Ładowanie wstępne) – akumulatory o niskim napięciu ładowane są wstępnie małym prądem, ale o zwiększonym napięciu; bardzo rozładowane akumulatory mogą zostać przywrócone do stanu użyteczności i zapewnia to większą żywotność akumulatorów, etap jest pomijany, jeśli akumulator jest minimalnie rozładowany i w dobrym stanie.

ETAP 3 - Soft start (Miękki start) – prostownik stopniowo zwiększa prąd ładowania do osiągnięcia zadanego prądu ładowania

ETAP 4 - Pulse charge (Ładowanie pulsacyjne) – akumulator jest ładowany prądem pulsacyjnym (wahania pulsu odbywają się w zakresie prądu DC)

ETAP 5 - Reconditioning – etap przygotowawczy do ładowania w etapie bulk charge

ETAP 6 - Bulk charge – ładowanie stałą wartością prądu do napięcia wcześniej zadanego (14.4÷14.7V)

ETAP 7 - Absorption charge – po osiągnięciu wymaganego stopnia naładowania akumulatora, nastąpi zmiana na ładowanie stałym napięciem (CV) i proces ładowania zakończy się

ETAP 8 - Evaluation diagnostic - automatyczne monitorowanie napięcia akumulatora po zakończonym ładowaniu

ETAP 9 - Maintenance charge – etap podtrzymujący akumulator (float) oraz monitorujący jego stan; wznawia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.

- Obudowa prostownika posiada stopień ochrony IP 65 (odporna na zachlapanie i pyłoszczelna).
- Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarcia biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.
- Zasilanie jednofazowe 230V. Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.
- Dostawa obejmuje urządzenie z przewodami. Długość przewodu zasilającego 180 cm, długość przewodów biegunowych 180 cm.

Dane Techniczne:

- Znamionowe napięcie zasilania: 230V; 50Hz (1ph)
- Moc: 55W
- Stopień ochrony: IP65
- Waga: 0,60 kg
- Wymiary gabarytowe dł x szer x wys: 85x155x50 mm
- Wymiary opakowania dł x szer x wys: 100x100x245 mm
- Napięcie ładowania: 6V / 12V
- Prąd ładowania: 2A (6/12V) / 4A (12V)
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max): 1.2-120Ah