Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:58

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/ideal-sprint-20-pro-p-3469.html



IDEAL SPRINT 20 PRO 6-12V WET/AGM/Lithium

Cena brutto	**399,00 zł**
Cena netto	**324,39 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod EAN	**5903991108852**
Producent	**Ideal**
Napięcie [V]	**6 / 12**
Obsługiwane Pojemności [Ah]	**1,2-400**
Maksymalny prąd ładowania [A]	**20**

Opis produktu

SPRINT 20 PRO jest elektronicznym prostownikiem do ładowania i rozruchu 6 i 12 woltowych akumulatorów:

WET (płynnych - kwasowych)
GEL (żelowych)
MF (bezobsługowych)
AGM (z matą z włókna szklanego)
EFB (do pojazdów z systemem Start-Stop)
LFP (litowo-żelazowo-fosforanowe)
Prostownik posiada mikroprocesorowy układ sterowania, zapewnia automatyczne przejście w status podtrzymania po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.

SPRINT 20 PRO posiada 3 tryby ładowania :

AGM/STD – kwasowe akumulatory płynne WET, AGM, MF oraz EFB
GEL – akumulatory żelowe
LFP – akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO4)
Przy każdym typie akumulatorów mamy możliwość wyboru maksymalnego prądu ładowania bądź pracy w trybie automatycznym.

Urządzenie wyposażone jest w cyfrowy wyświetlacz, który w zależności od wybranego trybu może pokazać: napięcie ładowania, prąd ładowania bądź stopień naładowania akumulatora (%).

Funkcja REPAIR - Po podłączeniu akumulatora i uruchomieniu trybu ładowania, prostownik „sprawdzi” poziom zasiarczenia akumulatora. Jeśli poziom zasiarczenia będzie w optymalnym zakresie, prostownik podejmie proces regeneracji.

Dla 12 V akumualtorów, urządzenie posiada również funkcje:
podtrzymania napięcia przy wymianie akumulatora (13.6V/6A SUPPLY).
wspomaganie rozruchu (BOOST 100A).

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.

Parametry fizyczne
Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarciu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.

Parametry zasilania
Zasilanie jednofazowe 230V. Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

Specyfikacja techniczna:

- Znamionowe napięcie zasilania: 230V; 50Hz (1ph)
- Moc: 300W
- Stopień ochrony: IP44
- Waga: 5 kg
- Wymiary gabarytowe dł x szer x wys: 250x245x130
- Napięcie ładowania: 6-12 V
- Prąd ładowania: 2A / 10A (6V) / 2A / 10A / 20A (12V)
- Prąd rozruchu: wspomaganie rozruchu 100A (12V)
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max): 1,2 - 400 Ah