

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 000250192

Prostownik automatyczny Ivt, 5 A, 24 V, > 6,5 Ah



Drogi kliencie,

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Dokonałeś zakupu najbardziej wydajnego i niezawodnego automatycznego prostownika w swojej klasie.

Przed użyciem należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Uwaga Instrukcje bezpieczeństwa

- Urządzenie to działa za pomocą napięcia przemiennego 230V i musi być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci!

- Przełącznik w tylnej części urządzenia (6) nie odłącza wszystkich biegunów od sieci. Z tego powodu wtyczki zasilania urządzenia muszą być zawsze dostępne podczas pracy.
- Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia podczas pracy
- Do urządzenia nie mogą dostać się żadne płyny.
- Urządzenie można czyścić wyłącznie suchą szmatką.
- Urządzenie może być podłączone tylko do 230 V / 50/60 Hz.
- Urządzenie w żadnym wypadku nie może być używane w niekorzystnych warunkach otoczenia. Niekorzystnymi warunkami otoczenia są: Temperatura powyżej 50°C, obecność łatwopalnych gazów, oparów, kurzu, wysokiej wilgotności względnej powyżej 80% i wilgoci.
- Urządzenie może być używane tylko w suchych wewnętrznych pomieszczeniach.
- Jeśli istnieje powód aby sądzić że bezpieczna praca urządzenia nie jest już możliwa, urządzenie należy natychmiast wyłączyć i zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem. Istnieje powód aby sądzić że bezpieczna praca urządzenia nie będzie możliwa, jeśli urządzenie nie działa lub jest wyraźnie uszkodzone w przypadku uszkodzeń podczas transportu, uszkodzenia co najmniej jednej linii zasilania i przechowywaniu w niekorzystnych warunkach.

Serwis i naprawa

- Serwis i naprawa może być wykonywana wyłącznie przez autoryzowany personel. Można stosować wyłącznie części zamienne zgodne ze specyfikacją urządzenia.

Ostrzeżenie! Prostownik działa na zasadzie stałego napięcia ładowania.

Przed rozpoczęciem ładowania upewnij się, że:

- akumulatory nadają się do ładowania stałym napięciem
- specyfikacja producenta akumulatora pozwala na maksymalne ładowanie prądem 5A.

Powyższe warunki dotyczą akumulatorów opartych na ołowiu.

Ostrzeżenie! Ścisłe przestrzegaj instrukcji producenta podczas ładowania!

Opis produktu

Prostownik zapewnia stałe napięcie DC 27,6V i maksymalny prąd ładowania 5A.

Kierując się technologią impulsowego zasilania (częstotliwość przełączania ok 70kHz) urządzenie jest dużo mniejsze niż nieporęczne transformatory liniowe. Wynikiem tego jest zmniejszenie o 70% rozmiarów i wagi urządzenia; to zauważalna różnica w porównywaniu do prostowników o konwencjonalnej konstrukcji.

Ładowanie

Prostownik działa na zasadzie ciągłego napięcia ładowania. Jeśli zostanie osiągnięte końcowe napięcie ładowania (27,6V) urządzenie przerwie ładowanie. Będzie ono automatycznie wznowione jeśli napięcie akumulatora spadnie poniżej 27V. Dzięki temu akumulator jest zawsze gotowy do pracy, oraz jego cykl pracy zostanie wydłużony.

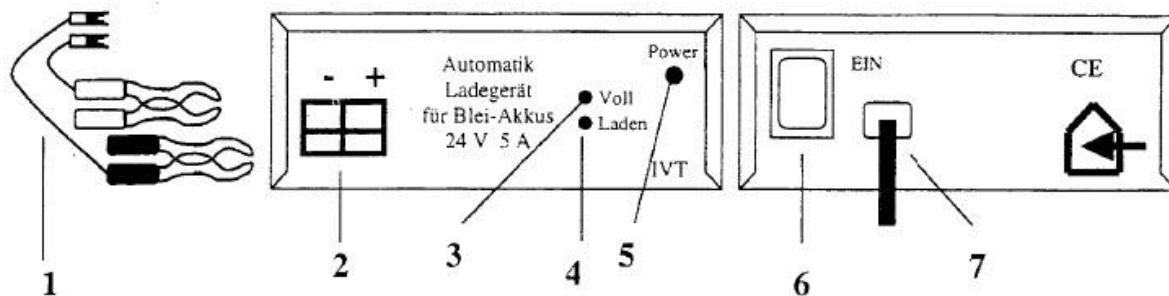
Używać tylko w przypadku:

- Akumulatorów, które nadają się do ładowania napięciem stałym
- Akumulatorów, których specyfikacja pozwala na maksymalny prąd ładowania 5A

Ostrzeżenie! Należy uważnie przestrzegać instrukcji producenta akumulatora.

Wyposażenie i elementy sterujące

1. Kabel ładowania
2. Połączenie +- za pomocą kabla ładowania
3. Wskaźnik LED pełnego naładowania akumulatora
4. Wskaźnik LED poziomu naładowania
5. Wskaźnik LED napięcia roboczego 230V~
6. Przełącznik włączenia/wyłączenia
7. Kabel zasilający 230V~



Podłączenie i użycie

Przed użyciem urządzenia sprawdź prostownik i kable czy nie mają widocznych oznak uszkodzeń.

Podłącz urządzenie do gniazda sieciowego.

Gdy urządzenie jest podłączone do zasilania i włączone, czerwona dioda zasilania LED zaświeci się.

Ładowanie

Gdy akumulator zostanie podłączony, żółta dioda wskaźnika poziomu naładowania zaświeci się.

Po osiągnięciu napięcia końcowego, żółta dioda LED zgaśnie i zapali się zielona dioda pełnego naładowania.

Uwaga: Urządzenie może pozostać podłączone do akumulatora.

Prostownik nie działa:

Sprawdź, czy dioda sygnalizacyjna LED świeci się.

Uwaga w przypadku awarii należy odłączyć prostownik z gniazda sieciowego i wysłać urządzenie do naprawy tylko przez autoryzowany personel.

Dane techniczne

Napięcie wejściowe: 230V +/- 6% 50/60 Hz

Włączenie: max 50A

Napięcie wyjściowe: 27,6 V + / - 5%

Wyjście i prąd ładowania: 5 A ciągłe

Wydajność: ok. 85%

Zabezpieczenie przed zwarcieniem

Standard bezpieczeństwa: EN 60335

Napięcie izolacji: 4.1 kV_{eff} 50 Hz/1 min.

Tłumienie interferencji: EN/CE Norma

Wymiary: 175 x 110 x 45 mm

Waga: 700 g