Mikroprocesorowa przetwornica napięcia DC /AC
HQ-INV600W/24

Instrukcja obsługi

Przetwornica napięcia 24V DC > 230V AC służy do zasilania urządzeń elektrycznych gdzie stały pobór mocy nie przekracza 600W. Posiada przewód zasilający zakończony "krokodylkami" umożliwiającymi podłączenie jej bezpośrednio do akumulatora. Wyposażona jest w zabezpieczenia chroniące akumulator przed rozładowaniem.

Z przetwornicą nie współpracują silniki indukcyjne.

Specyfikacja

Napięcie zasilania	**20-30V DC**
Pobór prądu	**max. 30A**
Pobór prądy w trybie standby	**300mA**
Napięcie wyjściowe	**230V AC**
Kształt fali napięcia wyjściowego	**modyfikowana sinusoida**
Częstotliwość napięcia wyjściowego	**50Hz**
Moc	**600W**
Moc chwilowa	**1500W**
Sprawność	**85-90%**
Sygnalizacja niskiego stany naładowania akumulatora	**od 21V (+/- 0.5V) DC**
Zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora	**od 20V (+/- 0.5V) DC**
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim poziomem napięcia wyjściowego	**tak**
Zabezpieczenie przeciw zwarciowe	**tak**
Zabezpieczenie termiczne	**od 60°C (+/-5°C)**
Chłodzenie	**wentylator - od 40°C**
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem wejściowym	**tak**
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego	**tak**
Bezpiecznik	**3x15A**
Wymiary	**213x200x70mm**
Waga	**2000g**

Jeżeli przetwornica przestanie pracować?

Istnieje kilka przyczyn.

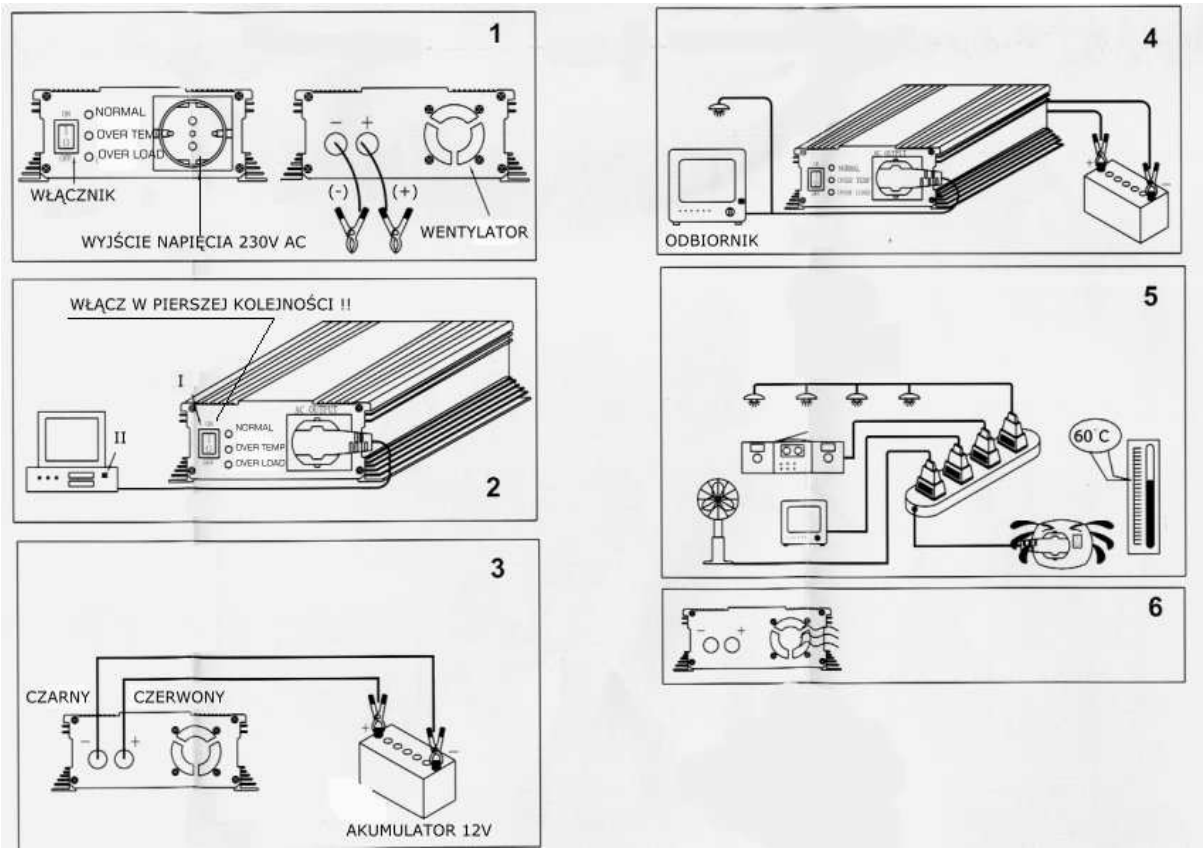
1) Brudne złącza
   - Wyczyść złącza z wszelkich zanieczyszczeń
2) Przetwornica nie włącza się
   - Sprawdź bezpieczniki. Bezpieczniki znajdują się na przewodach zasilających. Nowe bezpieczniki muszą posiadać taką samą wartości jak oryginalne.
   - Sprawdź podłączenie przewodów zasilających
   - Sprawdź stan naładowania akumulatora
3) Brak napięcia na wyjściu
   - Zbyt wysoki pobór mocy. Sprawdź czy podłączone urządzenie nie pobiera więcej niż 600W.
   - Zbyt wysoka temperatura przetwornicy. Przy dużym obciążeniu przez dłuższy czas przetwornica może się rozgrzać do temperatury powyżej 60^{o}C. Nastąpi wówczas samoczynne wyłączenie napięcia wyjściowego. Jeżeli tak się stanie postępuj według podanych wskazówek:
     - odłącz od przetwornicy podłączone urządzenia
     - odłącz przetwornice od źródła zasilania
     - poczekaj aż przetwornica ostygnie

Uwaga!!!

Zawsze używaj przetwornicy w miejscach:
- dobrze wentylowanych
- nie wystawionych na działanie promieni słonecznych i zbyt wysokiej temperatury
- niedostępnych dla dzieci
- z dala od wszelkich cieczy oraz substancji łatwopalnych

Dystrybutor
P.H. Soltronik 01-355 Warszawa ul.Konarskiego 86 tel./fax. 022 665-91-44

1. Opis wyprowadzeń.
2. Zawsze najpierw podłącz przetwornice do zasilania dopiero potem podłącz do przetwornicy urządzenie.
3. Zwróć uwagę na prawidłowe podłączenie przewodów zasilających do przetwornicy.
   - Przewód czerwony do plusa (+) akumulatora i przetwornicy,
   - przewód czarny do minusa (-).
4. Jeżeli napięcie jest podłączone a przetwornica nie pracuje sprawdź bezpiecznik.
5. Jeżeli przetwornica zostanie nazbyt obciążona przez dłuższy czas i wew. temperatura osiągnie 60°C, na minutę zostanie włączony alarm po czym układ zabezpieczający wyłączy napięcie na wyjściu.
6. Automatyczne włączenie wentylatora następuje gdy wew. temperatura przekroczy 45°C.



UWAGA!!!

Jeżeli używasz przetwornicy w pojeździe mechanicznym, musi być ona odłączona od instalacji elektrycznej pojazdu podczas uruchomiania silnika.
W przeciwnym razie nastąpi nieodwracalne uszkodzenie urządzenia.

CE