

Przetwornica DC/AC 1 kW/12V z ładowarką HQ-INV

Instrukcja Obsługi

Przetwornica napięcia 12V DC / 230V AC służy do zasilania wszystkich urządzeń elektrycznych gdzie stały pobór mocy nie przekracza 1000W.

Posiada przewód zasilający zakończony konektorami oczkowymi umożliwiającymi podłączenie jej bezpośrednio do akumulatora. Wyposażona jest w zabezpieczenia chroniące akumulator przed rozładowaniem.

Dodatkową zaletą przetwornicy jest funkcja ładowania akumulatora kiedy istnieje możliwość podłączenia przetwornicy do sieci elektrycznej (230V AC).

Specyfikacja

| | |
|---|------------------------|
| Napięcie zasilania | 10-15V DC |
| Pobór prądu | max. 110A |
| Prąd ładowania akumulatora | max. 3.5A |
| Pobór prądu w trybie standby | 400mA |
| Napięcie wyjściowe | 230V AC |
| Kształt fali napięcia wyjściowego | modyfikowana sinusoida |
| Częstotliwość napięcia wyjściowego | 50Hz |
| Moc | 1000W |
| Moc chwilowa (30min) | 1200W |
| Moc rozruchowa | 2000W |
| Sprawność | 85-90% |
| Sygnalizacja niskiego poziomu napięcia akumulatora | od 10.5V (+/- 0.5V) DC |
| Zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora | od 10V (+/- 0.5V) DC |
| Zabezpieczenie przed zbyt wysokim poziomem napięcia wyjściowego | tak |
| Zabezpieczenie przeciw zwarciove | tak |
| Chłodzenie | wentylator - od40°C |
| Zabezpieczenie termiczne | od 60°C (+/-5°C) |
| Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem wejściowym | tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego | tak |
| Bezpiecznik | 5x30A |
| Wymiary | 310x210x85mm |
| Waga | 4000g |

Jeżeli przetwornica przestanie pracować?

Istnieje kilka przyczyn.

- 1) Brudne złącza
 - Wyczyść złącza z wszelkich zanieczyszczeń
- 2) Przetwornica nie włącza się
 - Sprawdź bezpieczniki. Nowe bezpieczniki muszą posiadać taką samą wartość 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 1000W.
 - Zbyt wysoka temperatura przetwornicy. Przy dużym obciążeniu przez dłuższy czas przetwornica może się rozgrzać do temperatury powyżej 60 °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:

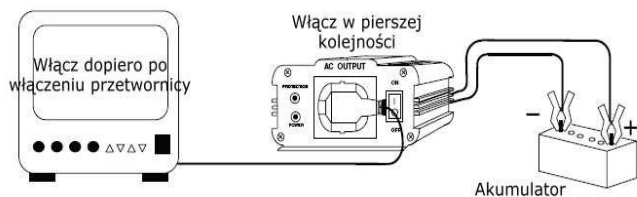
- dobrze wentylowanych
- nie wystawionych na działanie promieni słonecznych i zbyt wysokiej temperatury
- niedostępnych dla dzieci
- z dala od wszelkich cieczy oraz substancji łatwopalnych

UWAGA!!!

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

1. Instalacja przetwornicy

1. Podłącz przetwornicę do źródła zasilania.
2. Podłącz odbiornik do gniazda zasilania w przetwornicy.
3. Włącz przetwornicę włącznikiem na przednim panelu.
4. Włącz odbiornik



2. Zabezpieczenia

Przetwornica posiada szereg zabezpieczeń, które chronią ją przed zniszczeniem. Jeżeli któreś z nich zadziała urządzenie wyłączy się na czas usunięcia przyczyny. Najczęstszym powodem załączenia zabezpieczenia jest podłączenie zbyt dużej ilości odbiorników energii a przez to nadmierne obciążenie przetwornicy.

Pamiętaj !!!

W urządzeniu znajduje się napięcie niebezpieczne dla zdrowia i życia. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie.

Posiada certyfikat

