Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przetwornica-napiecia-pure-sine-wave-12v-na-230v-2000-4000w-ups-bypass-p-392506.html



Przetwornica napięcia Pure Sine Wave | 12V na 230V | 2000/4000W |UPS BYPASS

Cena brutto	**1 316,99 zł**
Cena netto	**1 070,72 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUS00052697**
Kod producenta	**52697**
Akcesoria w zestawie	**Przetwornica napięć 2 x Przewód przyłączeniowy akumulatora Przewód zasilający Karta gwarancyjna Instrukcja obsługi**
Wymiary	**250 x 380 x 70 mm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Szary**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Sprawność	**90**
Napięcie wyjściowe (maks.)	**230**
Napięcie wejściowe (min.)	**10.5**
Napięcie wejściowe (maks.)	**15.5**
Moc ciągła	**2000**
Moc chwilowa	**4000**
Częstotliwość	**50**
Zabezpieczenia / filtry	**Przed zbyt niskim napięciem (UVP)**
Kolor	**Szary**
Waga	**5.583**

Opis produktu

Czysta sinusoida - jakość jak z gniazdka

Przetwornica z czystą falą sinusoidalną **generuje napięcie identyczne jak w sieci energetycznej**, dzięki czemu **zapewnia pełną kompatybilność nawet z najbardziej wymagającymi urządzeniami**. Dzięki zaawansowanej technologii przetwarzania energii, przetwornice Pure Sine Wave są rekomendowane wszędzie tam, gdzie liczy się bezpieczeństwo, stabilność i pełna kompatybilność sprzętowa.

- **idealna do urządzeń wrażliwych na jakość zasilania**,
- bezpieczna dla sprzętu elektronicznego i silników,
- stabilna i cicha praca urządzeń,
- brak zakłóceń i ryzyka uszkodzeń,

- **bezpieczną pracę nawet przy długotrwałym obciążeniu**.

Ciągłość pracy bez przerw - Tryb UPS (BYPASS)

Przetwornica została wyposażona w funkcję bypass (UPS), która odpowiada za inteligentne zarządzanie źródłem zasilania:

- **funkcję bypass (UPS)** czyli automatyczne przełączanie źródła zasilania między siecią 230V a akumulatorem 12V bez konieczności ingerencji użytkownika
- gdy dostępne jest napięcie z sieci 230V urządzenie przełącza się w tryb bypass
- w przypadku zaniku napięcia następuje automatyczne przełączenie na akumulator 12V
- **po powrocie zasilania przetwornica wraca do trybu bypass i ponownie zasila urządzenia z sieci**.

Kompatybilność z nowoczesnymi i klasycznymi akumulatorami

Przetwornica napięcia została zaprojektowana do współpracy z popularnymi typami akumulatorów 12V, co umożliwia jej zastosowanie w szerokim zakresie systemów zasilania od instalacji samochodowych po systemy off-grid.

Dopasuj akumulator do mocy przetwornicy

Aby zapewnić prawidłową pracę, akumulator powinien dostarczać napięcie w zakresie ok. 10.5V 15.5V DC oraz odpowiedni prąd do zasilania podłączonych urządzeń.

- im większa moc przetwornicy, tym większe zapotrzebowanie na prąd
- zalecana minimalna pojemność akumulatora zapewnia stabilną pracę
- większa pojemność = dłuższy czas działania urządzeń

Zapewnij swoim urządzeniom odpowiednie warunki do pracy

Wybierając odpowiednią przetwornicę warto zwrócić uwagę na **wartość mocy i napięcie akumulatora, które musi być zgodne z podanym na przetwornicy** by zapewnić naszym sprzętom odpowiednie warunki do pracy. Istotna jest również **ilość podłączonych urządzeń** np. podłączając laptop i drukarkę, moc obu urządzeń należy **zsumować**. Pamiętajmy, że pobierana moc jaką potrzebuje podłączone urządzenie nie powinna przekraczać wartości **85% mocy znamionowej przetwornicy**.

Dlaczego to takie ważne?

- zapobiega przeciążeniom
- wydłuża żywotność urządzenia
- zapewnia stabilne napięcie dla podłączonego sprzętu
- minimalizuje ryzyko wyłączeń i spadków wydajności

Pełna kontrola nad pracą urządzenia

Przetwornica została wyposażona w nowoczesny, podświetlany wyświetlacz LCD, który zapewnia szybki i wygodny dostęp do najważniejszych parametrów pracy urządzenia.

- napięcie akumulatora (Battery Voltage),
- aktualne zużycie mocy (Power Consumption),
- temperatura pracy urządzenia,
- status pracy przetwornicy (AC Output),
- poziom naładowania akumulatora,
- sygnalizacja pracy wentylatora oraz ewentualnych błędów (FAULT)

Dzięki czytelnym ikonkom i przejrzystemu interfejsowi użytkownik może na bieżąco monitorować stan urządzenia, co zwiększa bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania zarówno w podróży, jak i podczas pracy stacjonarnej.

Nie trać energii w podróży

Produkt idealnie sprawdzi się jako źródło energii w **kamperach czy przyczepach podczas wyjazdów rodzinnych**. Planujesz dłuższe wakacje na polu namiotowym lub nad jeziorem i szukasz sposobu by podłączyć laptopa lub podładować telefon na jachcie ? Dzięki przetwornicy marki Qoltec będziesz mógł **zasilić swoje urządzenia w każdym miejscu i cieszyć się wygodą i komfortem**. Przetwornica napięcia **będzie idealnym źródłem energii dla posiadaczy jachtów i łodzi**. To inteligentne urządzenie pozwoli Ci na zasilanie sprzętu podczas długich wypraw poza domem, **posiada port USB, USB-C oraz gniazda sieciowe**, do których można podpiąć urządzenia elektryczne. Bez żadnych przeszkód możesz naładować telefon, laptopa lub podłączyć inne urządzenie, którego moc nie przekracza mocy przetwornicy.

W zależności od mocy pobieranej przez urządzenie przetwornica może zasilić:
Sprzęt RTV: TV, konsola do gier, sprzęt muzyczny, radio, smartfon, router

Sprzęt biurowy: komputery, drukarki, laptopy.

Awaryjne żródło energii w domu

Przetwornica może być również używana nie tylko w podróży, ale również **jako awaryjne źródło energii np. podtrzymanie zasilania sprzętów RTV jako zasilacz UPS podczas chwilowego braku zasilania z sieci energetycznej**. To urządzenie daje Ci niezależność energetyczną i możliwość korzystania z elektroniki w każdych warunkach zarówno w podróży, jak i w sytuacjach awaryjnych.

Moc zamknięta w solidnej, metalowej obudowie

Obudowa **wykonana z wysokiej jakości metalu zapewnia zwiększoną odporność na wstrząsy oraz uszkodzenia mechaniczne**. To solidna konstrukcja, która doskonale sprawdzi się w wymagających warunkach zarówno podczas podróży, jak i codziennego użytkowania.

- trwała metalowa konstrukcja
- **odporność na uszkodzenia i wibracje**
- idealna do zastosowań mobilnych

Dzięki wbudowanemu gniazdu sieciowemu Schuko 230V możesz bez problemu podłączyć urządzenia kompatybilne z europejskimi wtyczkami. Automatyczny wentylator aktywnie chłodzi urządzenie, zapobiegając przegrzewaniu i zapewniając stabilną pracę.

Pełne zaufanie do jakości zasilania twoich urządzeń

Produkt wyposażony w **szereg zabezpieczeń**, które gwarantują **pełną ochronę** dla podłączonych urządzeń. Dodatkowo zestaw zawiera **zapasowe bezpieczniki** by zapewnić jak najdłuższe działanie sprzętu.

Przetwornica posiada:

- **Zabezpieczenie UVP** - chroni urządzenia przed zbyt niskim napięciem na wyjściu, które ma wpływ na stabilność podłączonych urządzeń,
- **Zabezpieczenie SCP** - to zabezpieczenie przeciwzwarciowe,
- **Zabezpieczenie OVP** - to ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym i uszkodzeniem podłączonych urządzeń,
- **Zabezpieczenie OCP** - to zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem na linii,
- **Zabezpieczenie OTP** - to zabezpieczenie przed przegrzaniem.