Dane aktualne na dzień: 09-11-2026 07:55

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-napiec-12v-230v-700-1000w-sinus-pro-p-25742.html



Przetwornica napięć 12V/230V 700/1000W SINUS PRO

Cena brutto	**967,09 zł**
Cena netto	**786,25 zł**
Numer katalogowy	**28565**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Zasilacz awaryjny sinusPRO E jest urządzeniem do bezprzerwowego zasilania m.in.: instalacji centralnego ogrzewania (piece CO, pompy, sterowniki, podajniki etc.), komputerów, serwerów, zestawów komputerowych, bram automatycznych, urządzeń automatyki, elektronarzędzi itp.

W przypadku zaniku napięcia z sieci 230VAC, urządzenie przełącza się w tryb pracy akumulatorowej (battery mode), pozwalając na dalsze bezprzerwowe działanie systemu i zabezpieczając przed bezpowrotną utratą danych.

Produkt wytwarza czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy, identyczny jak ten w sieci energetycznej. Dzięki temu rozwiązaniu zasilacz jest kompatybilny m.in. z: lodówkami, telewizorami, lampami, komputerami i wieloma innymi urządzeniami.

W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje:

- przetwornicy DC/AC typu czysty sinus (pure sine wave)
- przełącznika awaryjnego typu UPS
- stabilizatora napięcia sieciowego AVR
- sieciowej ładowarki akumulatorowej (prostownika)

Najważniejsze cechy:

- Moc ciągła: 700W
- Moc chwilowa: 1000VA
- Napięcie akumulatorów: 12V
- Napięcie wyjściowe: 230V / 50Hz
- Prąd ładowania: 5/10A
- Przebieg napięcia: czysty sinus (bardzo wysoka stabilność pracy)
- Umożliwia bezprzerwowe zasilanie urządzeń
- Możliwość zmiany prądu ładowania (5A /10A)
- Wyposażony w dwa gniazda 230V, wyświetlacz LCD oraz kabel połączeniowy do akumulatora

Charakterystyka:

- Możliwość zmiany prądu ładowania za pomocą przycisku i wyłączenia ładowarki
- Zastosowany w przetwornicy transformator toroidalny zapewnia wysoką sprawność i małe straty jałowe, urządzenie jest dzięki temu dużo bardziej energooszczędne niż starsze konstrukcje
- Szybkie przełączanie z zasilania sieciowego na tryb pracy jako UPS umożliwia bezprzerwową pracę podłączonych urządzeń
- Szybki 32-bitowy mikroprocesor zapewnia dokładną i bezawaryjną pracę
- Intuicyjna i prosta obsługa dzięki kolorowemu wyświetlaczowi LCD, który informuje o aktualnym stanie pracy

urządzenia (napięcie wejściowe i wyjściowe, stan baterii, ładowanie itp.)

- Przetwornica wytwarza na wyjściu czyste napięcie sinusoidalne, co umożliwia pracę z praktycznie dowolnym rodzajem obciążenia
- Inteligentne sterowanie wentylatorem chłodzącym, zależne od rzeczywistej temperatury urządzenia i stanu pracy przetwornicy
- Pełen zakres zabezpieczeń i alarmów: przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe

Szerokie zastosowanie

Zasilacz może być stosowany do ochrony i zasilania takich urządzeń jak:

- Instalacje centralnego ogrzewania (piece i pompy CO, sterowniki, podajniki, klimatyzatory)
- Bramy automatyczne
- Kompresory, silniki AC
- Urządzenia RTV (telewizory, tunery, głośniki, projektory)
- Urządzenia AGD (lodówki, mikrofalówki, zmywarki, kuchenki, zamrażalki)
- Elektronarzędzia (wiertarki, pilarki, szlifierki, obrabiarki itd.)
- Oświetlenie
- Urządzenia biurowe (komputery, monitory, drukarki, skanery)

Bezpieczeństwo użytkowania

Szereg zabezpieczeń odpowiada za bezpieczną eksploatację produktu chroniąc zarówno podłączone urządzenia, jak i sam

zasilacz:

- zabezpieczenie przeciążeniowe
- zabezpieczenie temperaturowe
- zabezpieczenie podnapięciowe
- zabezpieczenie nadnapięciowe
- zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora
- zabezpieczenie zwarciowe
- zabezpieczenie przed przeładowaniem

Czy są zasilacze awaryjne SINUS PRO?

Cechą odróżniającą zasilacze sinus od klasycznych prostych przetwornic AC/DC, jest wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu sinusoidalnym, identycznego jak to w sieci energetycznej. Umożliwia to zasilanie urządzeń wyposażonych w silniki elektryczne i transformatory, takich jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej mocy.

Proste, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną". Napięcie takie nie nadaje się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i może spowodować ich uszkodzenie.

Dobór odpowiedniego akumulatora

Podłączenie zewnętrznego akumulatora pozwala na dobór czasu podtrzymania zasilania. Wbudowana ładowarka akumulatorów pracuje na zasadzie ładowania buforowego. Zalecamy używanie akumulatorów przystosowanych do ładowania buforowego i głębokiego rozładowania np.: dedykowane bezobsługowe AGM VPRO (dostępne na innych aukcjach), żelowe, kwasowe zamknięte DEEP CYCLE etc. Podłączenie do przetwornicy akumulatorów samochodowych (kwasowe startowe), które nie są przystosowane do takiej pracy może skutkować niepoprawną pracą przetwornicy i/lub uszkodzeniem akumulatora.

Parametry techniczne:

- Moc całkowita: 1000 VA
- Moc znamionowa: 700 W
- Prąd jałowy (praca z akumulatorów): < 1 A
- Napięcie wejściowe: 170-270 VAC
- Stabilizator napięcia AVR: 150-270 VAC
- Częstotliwość wejściowa: 45-65 Hz
- Napięcie wyjściowe: 230 VAC ±1% w trybie akumulatorowym, 230 VAC ±8% w trybie sieciowym z AVR
- Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz
- Przebieg napięcia wyjściowego: czysta sinusoida
- Zniekształcenia wyjściowe: < 3%
- Przycisk wyboru priorytetu pracy: nie
- Przycisk wyboru prądu ładowania: tak (5/10A)
- Czas przełączenia (sieć / akumulator): ≤ 4ms
- Napięcie akumulatorów: 12 VDC
- Maksymalny prąd ładowania: 10A (napięcie max. 13,8V)
- Wymiary: 146x338x170mm
- Waga: 6,4 kg
-

Symbol producenta: 3SP091012E

Producent - VOLT POLSKA

Volt Polska to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów. Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat Volt Polska zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.