Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 03:30

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-napiecia-power-sinus-24v-230v-5000w-p-19497.html



Przetwornica napięcia Power Sinus 24V/230V 5000W

Cena brutto	**4 100,08 zł**
Cena netto	**3 333,40 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21396**

Opis produktu

Przetwornica Power Sinus 5KW 24V 5000W/15000W

Najważniejsze cechy

Moc ciągła do 5000W

Moc impulsowa 15000W

Napięcie wejściowe: 24V

Napięcie wyjściowe: 230V +-10V

Przebieg napięcia: Czysty Sinus

Wyposażona w prostownik i UPS

4 stopniowy inteligentny prostownik PFC

Tryb niwelacji siarczanowania w akumulatorze

10 ms czas przełączenia priorytetu

tryb miękkiego startu tzw. „Soft start”

Obudowa umożliwiająca przykręcenie

Przeznaczenie

- Urządzenia wysokiej mocy: piły tarczowe, wiertarki, szlifierki, frezarki, piaskarki, urządzenia do pielęgnacji traw i żywopłotów, kompresory powietrza etc. - Urządzenia biurowe: komputery, drukarki, monitory, faksy, skanery, niszczarki etc. - Urządzenia domowe: odkurzacze, wiatraki, oświetlenie, golarki, maszyny do szycia etc. - Urządzenia kuchenne: ekspresy do kawy, blendery, tostery etc. - Sprzęt przemysłowy: lampy halogenowe, lampy sodowe etc. - Urządzenia rozrywki domowej: telewizory, kina domowe, konsole, urządzenia audio, dekodery etc.

Opis

Zasilanie awaryjne z serii POWER SINUS jest kombinacją przetwornicy, ładowarki i automatycznego przełącznika AC w jednym układzie ze szczytową wydajnością konwersji DC/AC na poziomie 88%. Wyposażone jest w wiele unikatowych rozwiązań, jednocześnie będąc jednym z najbardziej popularnych i niedrogich układów zasilania awaryjnego na rynku. Oferuje wielostopniowe ładowanie z korekcją współczynnika mocy ładowania i „czysty” sygnał sinusoidalny na wyjściu o niespotykanie wysokiej wartości mocy impulsowej, aby sprostać wysokim wymaganiom dotyczącym urządzeń zasilania awaryjnego.

Potężna ładowarka w urządzeniach serii POWER SINUS wytwarza prąd ładowania do 120 A (w zależności od modelu), a wykorzystanie wbudowanej korekcji współczynnika mocy ładowania, sprawia, że urządzenie używa 20 – 30 % mniej energii z wejścia AC, niż w przypadku standardowej ładowarki.

Opis

Moc chwilowa (przeciążeniowa) jest na poziomie ok. 300% mocy nominalnej i utrzymywana do 20 s co pozwala na ekonomiczną prace z zaawansowanymi urządzeniami elektrycznymi. Pobór mocy w spoczynku sięga maksymalnie do 4% mocy nominalnej.

Przełącznik priorytetu (AC / AKUMULATOR) i automatyczny generator startowy sprawiają, że urządzenie idealnie nadaje się do pracy zarówno w układach zasilania awaryjnego lub w aplikacjach energii odnawialnej.

W trybie priorytetu AC, kiedy zasilanie sieciowe zostaje odcięte (lub spada w dopuszczalnym zakresie), przekaźnik jest wyłączany, a obciążenie automatycznie przekazywane na wyjście przetwornicy. Po przywróceniu zasilania sieciowego, przekaźnik jest załączany z powrotem, a obciążenie automatycznie przekazywane na część AC przetwornicy.

W trybie priorytetu AKUMULATOROWEGO (bateryjnego) przetwornica będzie wyodrębniać maksymalną moc od zewnętrznych źródeł energii (np.: systemy energii odnawialnej).

Dzięki automatycznemu generatorowi startowemu, urządzenie może być używane jako zintegrowany elementy układu zasilania awaryjnego i załączać się w momencie wykrycia zbyt niskiego napięcia na akumulatorze.

Przetwornica jest wyposażona w sygnalizację wizualną (kontrolki LED) oraz dźwiękową (tzw. „buzzer”), które informują o stanie pracy urządzenia, ułatwiając obsługę i dociekanie ewentualnych problemów.

Wyżej wymienione parametry / funkcje sprawiają, że urządzenia zasilania awaryjnego z serii POWER SINUS idealnie nadają się do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z baterii akumulatorów o napięciu stałym 24V. Dodatkowo mogą być również z powodzeniem wykorzystywane jako awaryjne źródło energii dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak na przykład serwerownie, układy automatyki, piece i pompy CO.

W celu jak najbardziej optymalnego wykorzystania urządzenia, musi być ono zainstalowane, przechowywane i użytkowane zgodnie z zaleceniami opisanymi w instrukcji. Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy zapoznać się z jej treścią.

Specyfikacja

Moc całkowita (chwilowa): 15000 VA

Moc znamionowa (ciągła): 5000 W

Współpraca z panelami słonecznymi: Tak (brak regulatora solarnego)

Regulator solarny: Brak

Stabilizator napięcia AVR: Nie

Prąd ładowania (sieć): 70 A +/- 5A

Napięcie ładowania (sieć): Zależne od wybranego trybu ładowania

Wbudowany akumulator: Nie

Napięcie akumulatora / -ów: 24 VDC

Chłodzenie: radiatory + wentylatory

Temperatura pracy: 0-40 st. C

Wymiary [mm]: 598x218x179

Waga [Kg]: 44