

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-sinusoidalna-12v230v-azo-ips-2000s-2000w-eco-mode-p-169.html>



Przetwornica sinusoidalna 12V/230V AZO IPS-2000S 2000W ECO-MODE

Cena brutto	720,00 zł
Cena netto	585,37 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S187
Kod producenta	IPS-2000S
Producent	AZO

Opis produktu

✓ Czysta sinusoida ✓ ECO-MODE ✓ SoftStart silników ✓ 4 zabezpieczenia

O produkcie

Przetwornica sinusoidalna AZO IPS-2000S przekształca napięcie stałe 12V DC z akumulatora w stabilne napięcie przemienne 230V AC o przebiegu czystej sinusoidy – identycznym jak w domowej sieci energetycznej. W odróżnieniu od tanich przetwornic generujących napięcie prostokątne (błędnie nazywane "sinusoidą modyfikowaną"), IPS-2000S bezpiecznie zasila urządzenia z silnikami elektrycznymi, transformatorami, sprężarkami i układami pojemnościowymi bez ryzyka ich uszkodzenia. Zaawansowany algorytm SoftStart gwarantuje płynny rozruch silników indukcyjnych, eliminując konieczność przewymiarowania mocy.

Urządzenie jest idealne dla użytkowników kamperów, łodzi, systemów off-grid oraz jako awaryjne źródło zasilania dla urządzeń wymagających ciągłej pracy – pieców, pomp CO czy systemów podtrzymania. Tryb ECO-MODE automatycznie wykrywa podłączone odbiorniki i ogranicza pobór prądu w stanie czuwania do zaledwie 0,2 A, przedłużając żywotność akumulatorów i redukując niepotrzebne straty energii.

Główne zalety



Czysta sinusoida

Napięcie wyjściowe 230V AC o przebiegu identycznym jak sieć energetyczną – bezpieczne dla silników, pomp, AGD, elektronarzędzi oraz urządzeń z układami indukcyjnymi i pojemnościowymi.



Tryb ECO-MODE

Automatyczne wykrywanie odbiorników o mocy powyżej 1 W i ograniczenie poboru prądu w czuwaniu do 0,2 A. Idealne rozwiązanie dla urządzeń uruchamianych cyklicznie przez termostat.



SoftStart - miękki rozruch

Zaawansowany algorytm miękkiego startu silników indukcyjnych zapewnia 100% skuteczność rozruchu przy mocach odpowiadających mocy ciągłej przetwornicy, bez szkodliwych skoków prądu.



Rozbudowane zabezpieczenia

Ochrona przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem akumulatora oraz procesorowa kontrola kształtu i napięcia wyjściowego gwarantują długą i niezawodną pracę urządzenia.

Dane techniczne

Napięcie wejściowe	12V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Moc ciągła	1100W
Moc szczytowa	2000W
Przebieg wyjściowy	Czysta sinusoida
Sprawność	do 90%

Tryb ECO-MODE	Tak
Pobór w trybie czuwania	ok. 0,2A
Min. obciążenie wyjścia (ECO)	1W
Miękki start silników (SoftStart)	Tak
Ochrona przed przeciążeniem	Tak
Ochrona przed przegrzaniem	Tak

Ochrona przed głębokim rozładowaniem

Tak