

---

Dane aktualne na dzień: 14-06-2026 05:37

Link do produktu: <https://energyoze.pl/przetwornica-samochodowa-napięcia-ips-4000-12230v-usb-p-336.html>



## Przetwornica samochodowa napięcia IPS 4000 12/230V + USB

Cena	<b>1 199,00 zł</b>
------	--------------------

Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
--------------	------------------

Kod EAN	<b>5904100450602</b>
---------	----------------------

### Opis produktu

Przetwornica napięcia IPS 4000 R 12/230V (2000/4000W)



Elektroniczna przetwornica IPS 4000 R 12V służy do zasilania urządzeń elektrycznych **wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów i instalacji samochodowych o napięciu stałym 12V**. Doskonale sprawdza się w pojazdach i w miejscach gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej.

Jakie urządzenia zasila IPS 4000 R 12V?

- Laptopy
- Ładowarki
- Zasilacze elektroniczne
- Czajniki elektryczne
  - Telewizory
  - Sprzęt RTV
- Sprzęt audio-video



- 
- **Przetwornica typu IPS wytwarza na wyjściu tzw. sinusoidę modyfikowaną, czyli napięcie przemiennie o przebiegu prostokątnym. Dzięki temu, może zasilac urządzenia o charakterze rezystancyjno-oporowym, takie jak m.in. laptopy, ładowarki etc. Umożliwia też ograniczenie ceny i zwiększenie bezawaryjności całego urządzenia.**
    - Możliwość zdalnego włączania/wyłączania urządzenia.

**Przetwornice serii IPS nadają się wyłącznie do zasilania urządzeń elektronicznych i elektrycznych o rezystancyjnym charakterze obciążenia, takich jak żarówki, grzałki, zasilacze elektroniczne, sprzęt audio-video itp.**

Nie wolno podłączać **do nich urządzeń wyposażonych w transformatory lub silniki indukcyjne takich jak: niektóre elektronarzędzia, sprzęt AGD, świetlówki ze statecznikami elektromagnetycznymi, zasilacze transformatorowe, pompy itp.**

**Podłączenie tego typu urządzenia może spowodować uszkodzenie zarówno jego jak i samej przetwornicy.**

**Do zasilania urządzeń indukcyjnych i pojemnościowych, konieczne jest zastosowanie droższych przetwornic z serii  
SINUS lub SINUS PLUS**