

AZO IPS-4000S PRZETWORNICA NAPIĘCIA 48V/230V 4000W z miękkim startem np. pompy, lodówki, piece CO, systemy podtrzymania - 3 lata gwarancji

Producent: AZO Digital

Cena brutto: 1550.00 zł

Cena netto: 1260.16 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

AZO DIGITAL

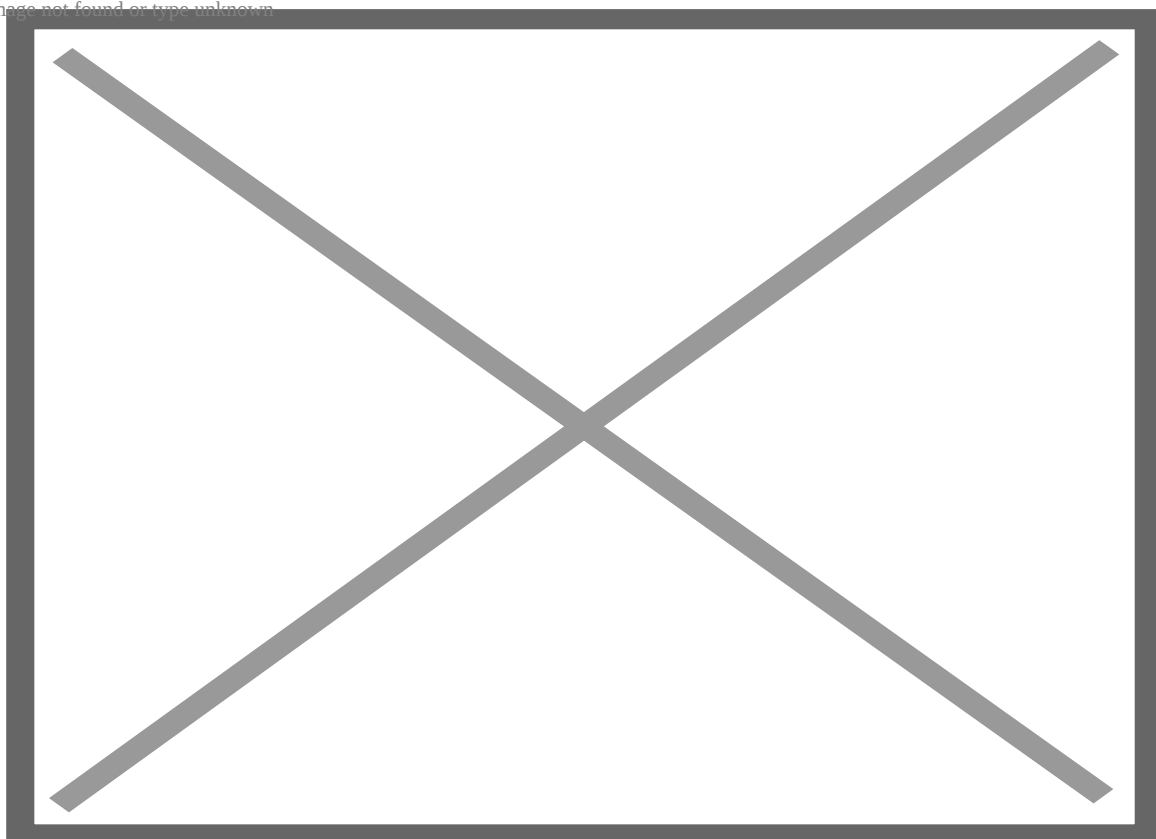
AZO Digital to firma działająca w branżach transportu drogowego, kolejowego oraz morskiego. Polski producent wysokiej jakości przetwornic napięcia. Większość przetwornic jest produkcji polskiej, dodatkowo każdy produkt jest testowany pod obciążeniem przed dostarczeniem go do Klienta.

Na uwagę zasługuje fakt, że wszystkie przetwornice napięcia polskiej produkcji AZO Digital objęte są 5-letnią gwarancją producenta z siedzibą w Gdańsku.

Przetwornica napięcia z miękkim startem AZO IPS-4000S 48V/230V

moc ciągła 2000VA / moc chwilowa 4000VA

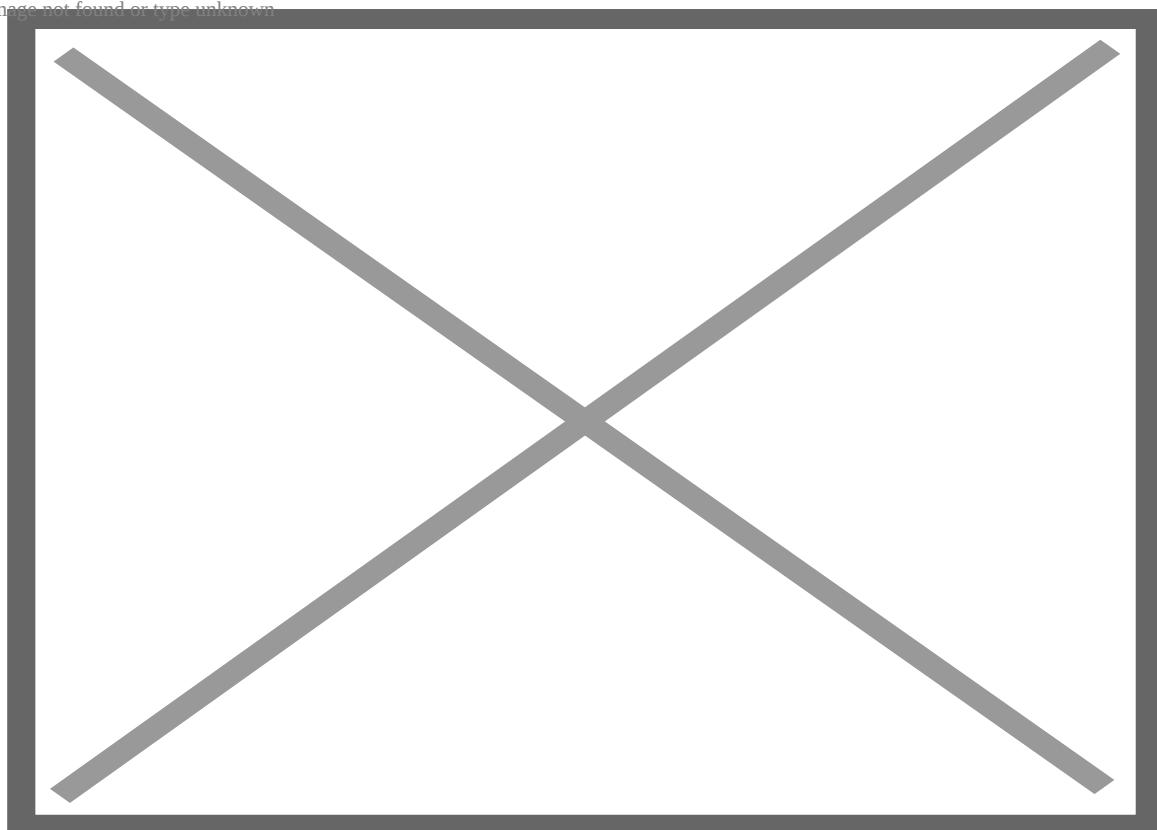
Image not found or type unknown



AZO IPS-4000 CZYSTY SINUS z funkcją miękkiego rozruchu:

- **Procesorowa kontrola kształtu i napięcia wyjściowego (kształt sinusoidalny)**
- **Zaawansowany algorytm miękkiego startu silników indukcyjnych, gwarantujący 100% rozruch silników o mocy odpowiadającej mocy ciągłej przetwornicy**
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciovowe i termiczne
- **Auto restart z trybem miękkiego uruchamiania silników idealny do zasilania lodówek i chłodziarek**
- Miękki start
- Ochrona przed zbyt niskim i wysokim napięciem oraz głębokim rozładowaniem akumulatora
- Inteligentne płynne sterowanie wbudowanym wentylatorem
- Wysoka sprawność
- Niski pobór prądu bez obciążenia
- Aluminiowa obudowa
- Gniazdo USB
- Gwarantowana jakość i bezawaryjność
- 3 lata gwarancji producenta.

Image not found or type unknown



AZO IPS-4000S pozwala na podłączenie urządzeń 230V w instalacji samochodowych 48V.

Przetwornica przydaje się wszędzie tam gdzie nie ma możliwości podłączenia urządzeń do sieci energetycznej 230V.

Przetwornice napięcia serii IPS służą do przetwarzania napięcia stałego DC 48V z akumulatorów lub instalacji samochodowych na napięcie przemienne AC 230V.

AZO IPS-4000S to idealna przetwornica do zasilania silników indukcyjnych oraz innych urządzeń, które wymagają zasilania sinusoidalnym przebiegiem napięcia 230V.

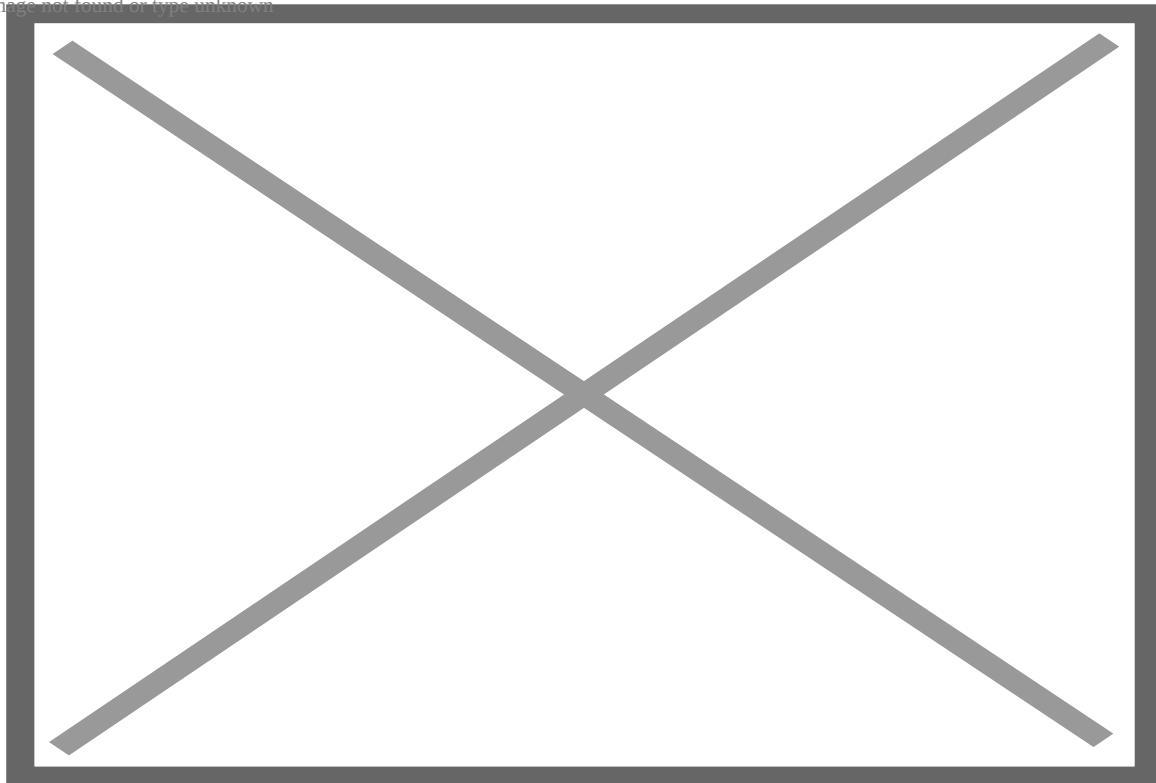
Przetwornica zapewnia moc ciągłą 2000VA (maksymalną 4000VA).

Jednostka woltoampera (VA) oznacza moc pozorną, która w szczególnych przypadkach odpowiada mocy czynnej wyrażonej watami (W).

Przelicznik ten ma zastosowanie w przypadku używania przetwornicy z obciążeniem rezystancyjnym np. czajnik, lutownica, oświetlenie itp.

W zestawie z przetwornicą otrzymujemy okablowanie do podłączenia pod akumulator/instalację - oraz zamontowane tzw. oczka.

Image not found or type unknown



Przetwornica AZO Digital IPS-4000S posiada zabezpieczenia:

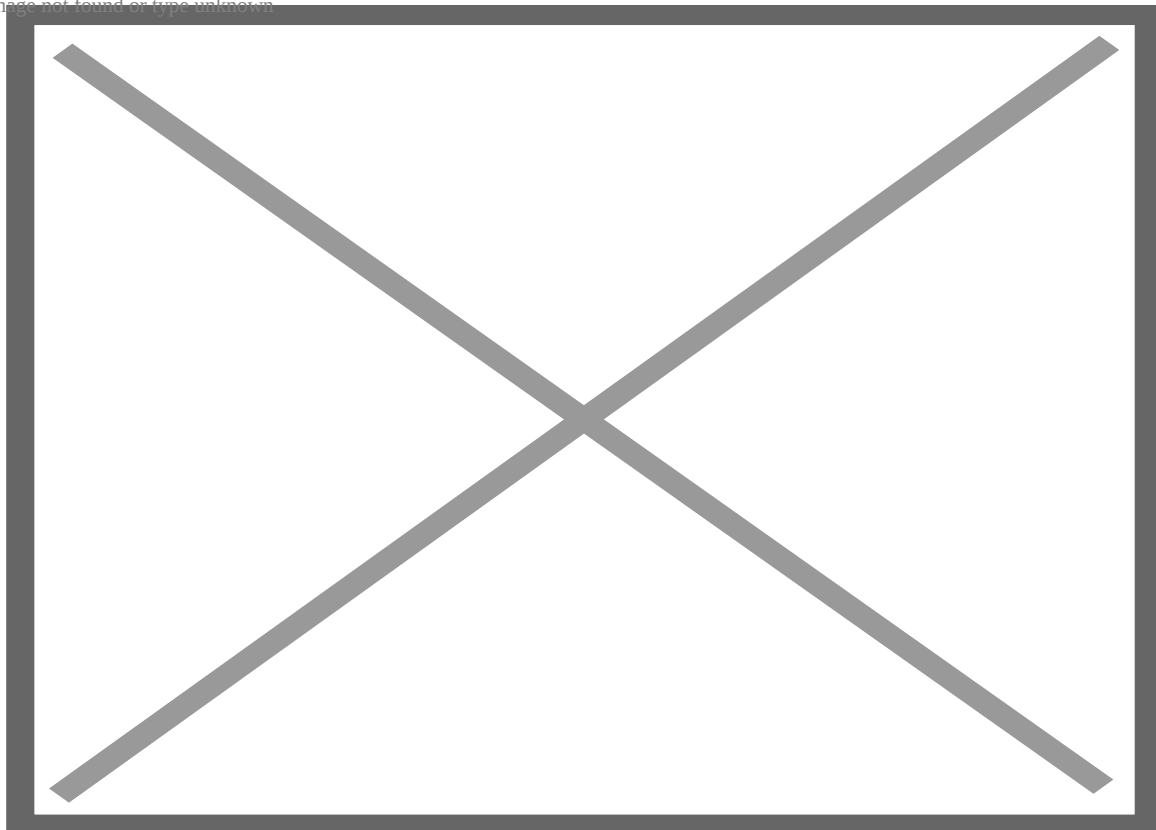
- przed zmianą polaryzacji zasilania
- ochrona przed zbyt głębokim rozładowaniem akumulatora
- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- zabezpieczenie zwarciovowe wyjścia
- zabezpieczenie termiczne - chroni przetwornicę przed przegrzaniem

Przykładowe urządzenia, które mogą być obsługiwane przez przetwornicę AZO IPS-4000S 48V/230V:

- laptop
- telewizor przenośny
- lutownica
- przenośny odtwarzacz DVD
- konsola do gier
- kamera
- ładowarki do urządzeń mobilnych
- oświetlenie żarowe i LED
- wiertarki, szlifierki, kosiarki, odkurzacze itp.
- drukarki i kasy fiskalne
- bramy
- piece centralnego ogrzewania
- pompy centralnego ogrzewania

- silniki
- kompresory
- panele solarne

Image not found or type unknown

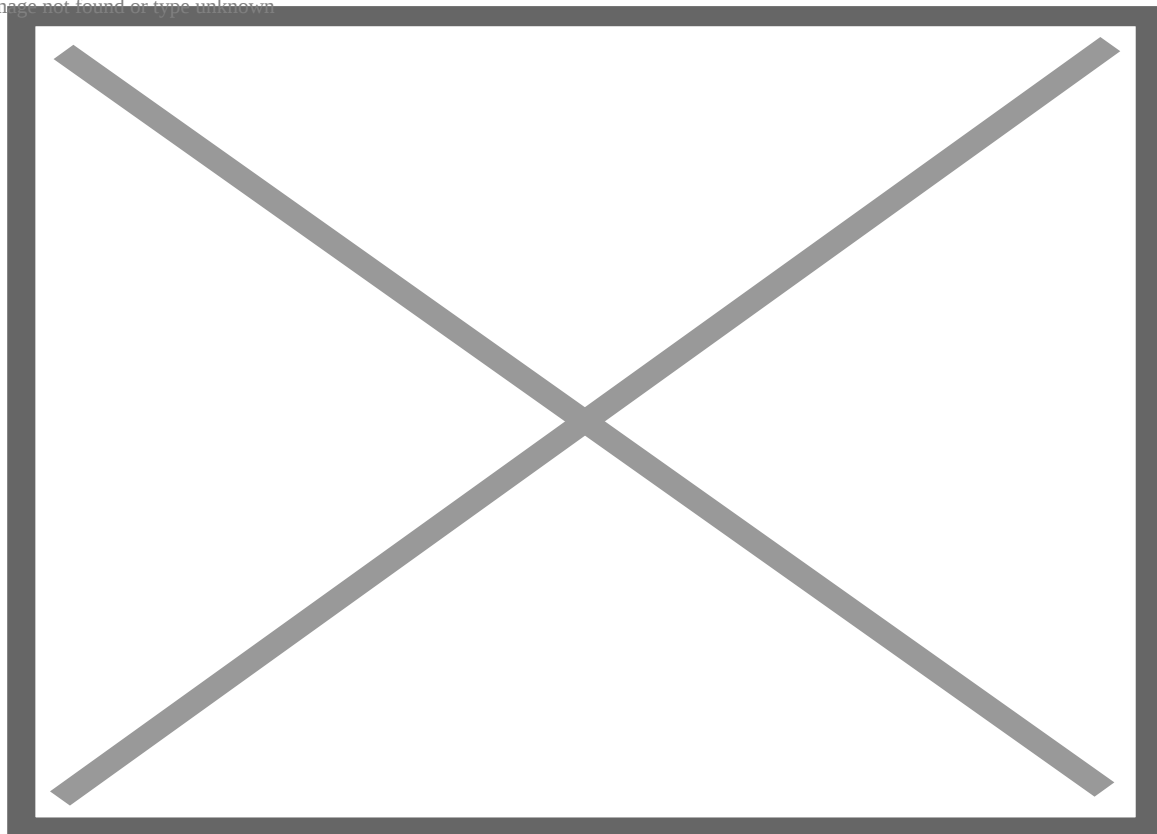


Specyfikacja:

- napięcie wejściowe [VDC]: $44 \div 60$ VDC
- napięcie wyjściowe [VAC]: 230 VAC
- moc maksymalna: 4000 VA
- moc ciągła: 2000 VA
- przebieg napięcia na wyjściu: Sinusoidalny
- soft START: TAK
- zabezpieczenie przeciążeniowe: TAK
- zabezpieczenie zwarciove: TAK
- zabezpieczenie termiczne: TAK
- zabezpieczenie nadnapięciowe zasilania: 60 VDC
- ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora: 44 VDC
- zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora: 42 VDC
- temperatura pracy: $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- sprawność: $>92\%$
- chłodzenie: Aktywne
- złącze zasilania: Złącze śrubowe M8
- gniazdo wyjściowe 230V: 2 x E (z bolcem)

- gniazdo USB: 5V / 2100mA
- obudowa: Aluminium
- stopień ochrony (IP): IP21
- wymiary Dł. x Sz. x Wys. [mm]: 370x230x108
- waga [kg]: 5.33

Image not found or type unknown

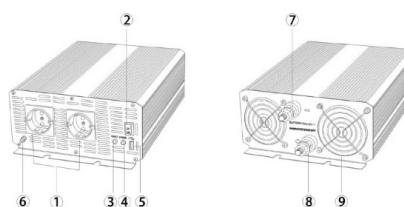


Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- przetwornica napięcia AZO Digital IPS-4000S 48V/230V
 - kable zasilające
 - zapasowy komplet bezpieczników
 - instrukcja obsługi w języku polskim
 - dowód zakupu (paragon/faktura VAT)
-



Oznaczenie i opis elementów przetwornicy



- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1 gniazdo 230V | 7 złącze zasilania (-) (48V) |
| 2 główny włącznik | 8 złącze zasilania (+) (48V) |
| 3 dioda sygnalizacyjna | 9 wentylator |
| 4 dioda sygnalizacyjna | |
| 5 złącze ładowania USB | |
| 6 uziemienie | |

DANE TECHNICZNE		
model	IPS-2000S 48 V	IPS-4000S 48 V
napięcie wejściowe (DC)	42 V ± 60 V (44 V alarm niskiego napięcia)	
napięcie wyjściowe (AC)	230 V / "czysty" sinus 50 Hz	
moc maksymalna	2000 VA	4000 VA
moc ciągła	1000 VA	2000 VA
temperatura pracy	-0 °C ~ +40 °C	
maksymalna sprawność	90 %	
soft start	tak	
zabezpieczenia	przeciążeniowe, termiczne, podnapięciowe, nadnapięciowe, ostrzeżenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora	
THD wyjścia	< 5 %	
złącze zasilania 48 V	złącze śrubowe M6	złącze śrubowe M8
głazodo wyjściowe 230 V	E (z bolcem) - 1 szt.	E (z bolcem) - 2 szt.
port USB	5 V / 2100 mA	
chłodzenie	aktywne (inteligentne)	
materiał obudowy	aluminium	
stopień ochrony (IP)	IP21	
wymiary (dł. x sz. x wys.)	260 x 185 x 90 [mm]	370 x 230 x 108 [mm]
waga netto	3.1 kg	5.4 kg

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2025-06-01 19:16