

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/stabilizator-napięcia-avr-2000va-230v-kd1933-kraftdele-p-62696.html>

## Stabilizator napięcia AVR 2000VA 230V KD1933 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>157,20 zł</b>
Cena netto	<b>127,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD1933</b>
Kod producenta	<b>KD1933</b>
Kod EAN	<b>5903957006628</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Stabilizator napięcia AVR 2000VA 230V – Kraft&Dele KD1933

KD1933 to automatyczny stabilizator napięcia (AVR) o mocy pozornej 2000VA, przeznaczony do ochrony urządzeń elektrycznych przed skutkami niestabilnego napięcia sieciowego. Urządzenie koryguje napięcie wejściowe w zakresie 140–260V do stabilnego wyjścia 230V, jednocześnie pełniąc funkcję zabezpieczenia przeciwprzebiegowego.

Moc pozorna 2000 VA

Zakres wejścia 140–260 V

Napięcie wyjścia 230 V /  $\pm 8\%$

Częstotliwość 50 Hz

### Charakterystyka urządzenia

#### Szeroki zakres korekcji napięcia

Stabilizator akceptuje napięcie wejściowe od 140 do 260V i koryguje je do 230V. Oznacza to skuteczne działanie zarówno przy znacznych spadkach napięcia (brząauty, słabe zasilanie z sieci wiejskiej), jak i przy przebiegach, np. po powrocie zasilania po awarii.

### **Precyzja stabilizacji $\pm 8\%$**

Napięcie wyjściowe mieści się w przedziale 211,6–248,4V. Taka dokładność jest wystarczająca dla zdecydowanej większości odbiorników domowych i biurowych, które tolerują odchylenia do  $\pm 10\%$  od wartości nominalnej.

### **Pięciostopniowy system zabezpieczeń**

Urządzenie wyposażono w zabezpieczenia: nadnapięciowe, podnapięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe oraz zwarciovowe. Każde z nich działa niezależnie, chroniąc zarówno podłączone odbiorniki, jak i sam stabilizator przed uszkodzeniem.

### **Kompaktowa konstrukcja**

Masa urządzenia wynosi około 5 kg, co umożliwia swobodne przenoszenie i instalację w różnych miejscach — przy biurku, w kotłowni lub przy agregatach prądotwórczych. Brak konieczności stałego montażu rozszerza zakres zastosowań.

### **Jak dobrać moc stabilizatora?**

Moc pozorna 2000VA odpowiada w przybliżeniu 1400–1600W mocy czynnej (przy współczynniku mocy  $\cos \varphi \approx 0,7-0,8$ ). Przed podłączeniem urządzeń należy zsumować ich pobór mocy i upewnić się, że łączne obciążenie nie przekracza wartości znamionowej stabilizatora. Urządzenia indukcyjne (silniki, pompy, sprężarki) pobierają przy rozruchu wielokrotność prądu nominalnego — zaleca się zachowanie zapasu mocy min. 30%.

## Zastosowanie

- Komputery stacjonarne, laptopy, drukarki i inny sprzęt biurowy
- Urządzenia AGD: lodówki, pralki, zmywarki, kuchenki elektryczne
- Piece i pompy centralnego ogrzewania
- Silniki elektryczne i sprężarki
- Elektronarzędzia warsztatowe
- Kosiarki elektryczne i odkurzacze przemysłowe
- Agregaty prądotwórcze z niestabilnym napięciem wyjściowym
- Instalacje w miejscach z niestabilną siecią energetyczną

---

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1933
Moc pozorna	2000 VA
Napięcie wejściowe	140-260 V AC
Napięcie wyjściowe	230 V AC
Precyzja wyjściowa	±8%
Częstotliwość	50 Hz
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak
Zabezpieczenie podnapięciowe	tak
Zabezpieczenie przeciążeniowe	tak
Zabezpieczenie temperaturowe	tak
Zabezpieczenie zwarciove	tak
Masa	ok. 5 kg

## Użytkowanie i konserwacja

Stabilizator należy instalować w miejscu zapewniającym swobodną cyrkulację powietrza wokół obudowy — zabezpieczenie temperaturowe odłącza urządzenie przy przekroczeniu dopuszczalnej temperatury pracy, co może świadczyć o niedostatecznej wentylacji lub przeciążeniu. Urządzenie przeznaczone jest do pracy w sieci jednofazowej 230V / 50Hz. Przed podłączeniem odbiorników zaleca się sprawdzenie, czy łączne obciążenie nie przekracza 2000VA. Nie wymaga specjalistycznej konserwacji — w przypadku trwałego zadziałania zabezpieczenia należy odłączyć obciążenie, odczekać kilka minut i ponownie uruchomić urządzenie.