

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/stabilizator-napięcia-avr-1000va-230v-kd1931-kraftdele-p-62699.html>

## Stabilizator napięcia AVR 1000VA 230V KD1931 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>213,44 zł</b>
Cena netto	<b>173,53 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD1931</b>
Kod producenta	<b>KD1931</b>
Kod EAN	<b>5903957006604</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Stabilizator napięcia AVR 1000VA 230V — Kraft&Dele KD1931

KD1931 to automatyczny stabilizator napięcia (AVR) o mocy 1000 VA, przeznaczony do ochrony urządzeń elektrycznych przed skutkami niestabilnego napięcia w sieci. Urządzenie wyrównuje napięcie wejściowe z zakresu 160–260 V do stabilnych 230 V, jednocześnie pełniąc funkcję zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.

Moc pozorna 1000 VA

Zakres napięcia wejściowego 160–260 V

Napięcie wyjściowe 230 V / 50 Hz

Liczba zabezpieczeń 5 typów

### Charakterystyka urządzenia

#### Szeroki zakres regulacji napięcia

Stabilizator koryguje napięcie wejściowe w przedziale 160–260 V. Oznacza to skuteczne działanie zarówno przy znacznych spadkach napięcia (np. przy przeciążonych liniach energetycznych), jak i przy przepięciach. Podłączone urządzenia otrzymują stałe 230 V niezależnie od wahań w sieci.

### Opóźnienie startu 60 s / 180 s

Po zaniku i powrocie napięcia stabilizator nie zasila wyjścia natychmiast, lecz odczekuje 60 lub 180 sekund. Funkcja ta chroni urządzenia z silnikami elektrycznymi (np. sprężarki lodówek, pompy) przed uszkodzeniem spowodowanym zbyt szybkim ponownym uruchomieniem pod napięciem.

### Pięć układów zabezpieczających

Stabilizator wyposażono w zabezpieczenia: nadnapięciowe, podnapięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe oraz zwarciovowe. Każde z nich działa niezależnie — chronią zarówno podłączone urządzenia, jak i sam stabilizator przed uszkodzeniem w sytuacjach awaryjnych.

### Niska emisja szumów

Konstrukcja stabilizatora ogranicza poziom zakłóceń elektrycznych wprowadzanych do sieci. Ma to znaczenie przy zasilaniu sprzętu audio-wideo, komputerów i innych urządzeń wrażliwych na zakłócenia elektromagnetyczne.

### Jak dobrać stabilizator do urządzenia?

Moc pozorna 1000 VA odpowiada orientacyjnie mocy czynnej rzędu 600–700 W (przy typowym współczynniku mocy  $\cos \varphi \approx 0,6-0,7$ ). Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić jego pobór mocy podany na tabliczce znamionowej lub w dokumentacji technicznej i upewnić się, że nie przekracza dopuszczalnego obciążenia stabilizatora.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD1931
Moc pozorna	1000 VA
Napięcie wejściowe	160–260 V AC
Napięcie wyjściowe	230 V AC
Częstotliwość	50 Hz
Opóźnienie startu	60 s / 180 s
Zabezpieczenia	Nadnapięciowe, podnapięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe, zwarciovowe

---

Masa	ok. 6,5 kg
------	------------

## Zastosowanie

---

Stabilizator KD1931 stosowany jest wszędzie tam, gdzie jakość napięcia sieciowego jest niewystarczająca lub niestabilna — szczególnie w budynkach oddalonych od stacji transformatorowych, na terenach przemysłowych oraz w miejscach zasilanych z agregatów prądotwórczych.

- Urządzenia biurowe: komputery stacjonarne, drukarki, skanery
- Sprzęt AGD z silnikami: lodówki, pralki, zmywarki
- Piece i pompy centralnego ogrzewania
- Agregaty prądotwórcze jako odbiorniki stabilizowanego napięcia
- Elektronarzędzia i sprężarki
- Kosiarki elektryczne i odkurzacze przemysłowe
- Sprzęt audio-wideo wymagający stabilnego zasilania