

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/stabilizator-napięcia-avr-3000va-230v-kd1934-kraftdele-p-62695.html>

Stabilizator napięcia AVR 3000VA 230V KD1934 KRAFT&DELE

Cena brutto	246,62 zł
Cena netto	200,50 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1934
Kod producenta	KD1934
Kod EAN	5903957006635
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Stabilizator napięcia AVR 3000VA 230V — Kraft&Dele KD1934

Automatyczny stabilizator napięcia (AVR) o mocy 3000VA przeznaczony do ochrony urządzeń elektrycznych przed skutkami niestabilnego napięcia w sieci. Łączy funkcję regulatora napięcia z zabezpieczeniem przeciwprzebiegowym, korygując odchylenia w zakresie 140–260V do stabilnego wyjścia 230V.

Moc pozorna 3000 VA

Zakres napięcia wejściowego 140–260 V

Napięcie wyjściowe 230 V \pm 8%

Częstotliwość 50 Hz

Charakterystyka urządzenia

Szeroki zakres korekcji napięcia wejściowego

Urządzenie pracuje przy napięciu wejściowym od 140V do 260V, co oznacza skuteczną korekcję zarówno przy głębokich spadkach napięcia (typowych na terenach wiejskich lub przy dużym obciążeniu sieci), jak i przy przebiegach. Zakres 120V szerokości pasma

wejściowego to istotna cecha przy niestabilnych instalacjach elektrycznych.

Precyzja stabilizacji $\pm 8\%$

Napięcie wyjściowe utrzymywane jest na poziomie 230V z odchyleniem nieprzekraczającym $\pm 8\%$, co odpowiada wartościom między 212V a 248V. Dla większości urządzeń elektrycznych — w tym AGD ze sprężarkami i elektronarzędzi z silnikami — jest to zakres bezpiecznej i stabilnej pracy.

Pięć niezależnych systemów zabezpieczeń

Stabilizator wyposażono w zabezpieczenia: nadnapięciowe, podnapięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe i zwarciovowe. Każde z nich działa niezależnie — chroni zarówno podłączone urządzenia, jak i sam stabilizator przed uszkodzeniem w przypadku awarii sieci lub przeciążenia.

Moc 3000VA — co to oznacza w praktyce

Wartość 3000VA to moc pozorna — przy typowym współczynniku mocy 0,8 odpowiada to mocy czynnej około 2400W. Pozwala na podłączenie np. lodówki z zamrażarką, pralki lub kilku urządzeń biurowych jednocześnie. Przed podłączeniem należy zsumować pobór mocy wszystkich urządzeń i upewnić się, że nie przekracza tej wartości.

Specyfikacja techniczna

Model	KD1934
Moc pozorna	3000 VA
Napięcie wejściowe	140-260 V AC
Napięcie wyjściowe	230 V AC
Precyzja napięcia wyjściowego	$\pm 8\%$
Częstotliwość	50 Hz
Zabezpieczenia	Nadnapięciowe, podnapięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe, zwarciovowe
Masa	ok. 8 kg

Typowe zastosowania

- Urządzenia biurowe — komputery stacjonarne, drukarki, skanery
- Sprzęt AGD — lodówki, zamrażarki, pralki, zmywarki

-
- Piece i pompy centralnego ogrzewania
 - Silniki elektryczne i kompresory
 - Elektronarzędzia warsztatowe
 - Agregaty prądotwórcze (jako filtr napięcia wyjściowego)
 - Kosiarki elektryczne i odkurzacze przemysłowe

Jak sprawdzić, czy stabilizator jest odpowiedni dla posiadanych urządzeń

Należy zsumować moc pobieraną przez wszystkie urządzenia, które mają być podłączone jednocześnie. Informacja o poborze mocy (w watach lub amperach) znajduje się na tabliczce znamionowej urządzenia lub w jego dokumentacji technicznej. Suma nie powinna przekraczać ok. 2400W (przy założeniu współczynnika mocy 0,8 dla 3000VA). Urządzenia z silnikami elektrycznymi (lodówki, pralki, pompy) pobierają przy rozruchu wielokrotność mocy nominalnej — warto uwzględnić ten prąd rozruchowy przy doborze stabilizatora.