

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-4-8kw-kd194-p-62559.html>

Agregat prądotwórczy inwertorowy 4,8kW KD194

Cena brutto	1 279,98 zł
Cena netto	1 040,63 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD194
Kod producenta	KD194
Kod EAN	5903957005805
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat prądotwórczy inwertorowy 4,8 kW KRAFT&DELE KD194

KD194 to przenośny agregat inwertorowy wyposażony w mikroprocesorowy układ sterowania przepustnicą, który generuje prąd o czystej sinusoidzie. Układ inwertorowy odróżnia go od klasycznych generatorów — stabilizuje napięcie i częstotliwość niezależnie od chwilowego obciążenia, co czyni go odpowiednim do zasilania urządzeń elektronicznych i sprzętu wrażliwego na jakość prądu.

Moc maksymalna 4,8 kW

Typ prądu Czysta sinusoida

Technologia Inwerter + inteligentna przepustnica

Tryby pracy S1 (ciągły) / S2 (krótkotrwały)

Charakterystyka urządzenia

Technologia inteligentnej przepustnicy

Mikroprocesor na bieżąco analizuje pobór mocy i reguluje obroty silnika odpowiednio do aktualnego obciążenia. Przy małym poborze prądu silnik pracuje na niższych obrotach — zmniejsza to zużycie paliwa i poziom hałasu. Przy wzroście obciążenia obroty

automatycznie rosną.

Czysta sinusoida

Inwerter przetwarza prąd generowany przez silnik na stabilne napięcie o sinusoidalnym przebiegu. Taki prąd jest wymagany przez urządzenia z zasilaczami impulsowymi, sprzęt audio-wideo, laptopy, narzędzia z elektroniczną regulacją prędkości oraz sprzęt medyczny.

Wskaźniki kontrolne

Agregat wyposażono w trzy wskaźniki: napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz poziomu oleju. Wskaźnik poziomu oleju pozwala uniknąć pracy silnika bez smarowania, co jest jedną z głównych przyczyn jego uszkodzeń. Wskaźnik przeciążenia sygnalizuje przekroczenie dopuszczalnej mocy.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Wbudowany układ ochrony odcina zasilanie w przypadku przekroczenia dopuszczalnego obciążenia. Chroni zarówno sam agregat, jak i podłączone urządzenia przed skutkami nadmiernego poboru mocy.

Tryby pracy S1 i S2 — co oznaczają w praktyce

Tryb S1 to praca ciągła — agregat może pracować nieprzerwanie na zadeklarowanym poziomie mocy znamionowej. Tryb S2 to praca krótkotrwała, w której urządzenie może przez ograniczony czas (5 sekund) pracować z mocą szczytową, wyższą niż znamionowa. Tryb S2 ma znaczenie przy rozruchu silników elektrycznych i urządzeń o wysokim prądzie startowym.

Specyfikacja techniczna

Model	KD194
Marka	KRAFT&DELE
Moc maksymalna	4,8 kW
Typ generatora	Inwertorowy
Przebieg napięcia	Czysta sinusoida
Sterowanie przepustnicą	Mikroprocesorowe (inteligentna przepustnica)

Tryby pracy	S1 – ciągły, S2 – krótkotrwały (5 s)
Wskaźniki	Napięcie, przeciążenie, poziom oleju
Zabezpieczenia	Ochrona przed przeciążeniem
Tryb oszczędny	Tak (włącznik trybu eco)

Zastosowanie

- Awaryjne zasilanie domu lub mieszkania podczas przerw w dostawie prądu
- Zasilanie biura — komputery, drukarki, oświetlenie
- Pojazdy kempingowe (kampery, przyczepy kempingowe) — zasilanie AGD i elektroniki
- Łodzie i jachty — zasilanie urządzeń pokładowych
- Place budowy — zasilanie elektronarzędzi z regulacją elektroniczną
- Ciężarówki i pojazdy specjalne — zasilanie urządzeń pomocniczych
- Imprezy plenerowe i eventy — zasilanie nagłośnienia i oświetlenia
- Urządzenia przemysłowe wymagające stabilnego napięcia

Jak dobrać moc agregatu do potrzeb

Przed zakupem należy zsumować moc wszystkich urządzeń, które mają być zasilane jednocześnie. W przypadku urządzeń z silnikami elektrycznymi (pompy, sprężarki, lodówki) prąd rozruchowy może być 2–3-krotnie wyższy niż znamionowy — tryb S2 agregatu KD194 pozwala obsłużyć te chwilowe szczyty mocy. Moc znamionowa powinna pokrywać sumę mocy urządzeń pracujących w trybie ciągłym z zapasem około 20–25%.