

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-88-5-kw-czysta-sinusoida-tryb-eco-mikroprocesorowe-sterowanie-kd3147-kraftdele-p-62675.html>



Agregat prądowy inwertorowy 8/8,5 kW czysta sinusoida tryb eco mikroprocesorowe sterowanie KD3147 KRAFT&DELE

Cena brutto	3 030,00 zł
Cena netto	2 463,41 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD3147
Kod producenta	KD3147
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Agregat Prądowy Inwertorowy 8/8,5 kW — Czysta Sinusoida, Tryb Eco, Sterowanie Mikroprocesorowe KD3147 KRAFT&DELE

KD3147 to jednofazowy agregat inwertorowy z mikroprocesorowym sterowaniem, generujący napięcie wyjściowe o przebiegu czystej sinusoidy. Przeznaczony do awaryjnego zasilania odbiorników wrażliwych na odkształcenia napięcia — elektroniki użytkowej, sprzętu z zasilaczami impulsowymi, urządzeń medycznych oraz systemów sterowania. Automatyczna regulacja obrotów silnika w zależności od aktualnego obciążenia ogranicza zużycie paliwa podczas pracy przy niepełnym poborze mocy.

Moc znamionowa 8 kW

Moc maksymalna 8,5 kW

Przebieg napięcia Czysta sinusoida

Sterowanie Mikroprocesorowe

Charakterystyka techniczna

Technologia inwerterowa — czysta sinusoida

Układ inwerterowy przetwarza napięcie generowane przez silnik na stabilne wyjście o przebiegu czystej sinusoidy. W odróżnieniu od agregatów synchronicznych, KD3147 nadaje się do zasilania urządzeń z zasilaczami impulsowymi, elektroniki sterującej oraz sprzętu medycznego — odkształcenia napięcia w zwykłych generatorach mogą powodować zakłócenia pracy lub trwałe uszkodzenia takich odbiorników.

Inteligentna regulacja przepustnicy

Mikroprocesorowe sterowanie na bieżąco monitoruje pobór mocy przez podłączone urządzenia i na tej podstawie dostosowuje obroty silnika. Przy małym obciążeniu silnik pracuje wolniej — zmniejsza się zużycie paliwa i poziom hałasu. Pełne obroty są utrzymywane wyłącznie wtedy, gdy aktualne zapotrzebowanie na moc tego wymaga.

Tryb oszczędny (Eco Mode)

Dedykowany włącznik trybu Eco pozwala na ręczne obniżenie obrotów biegu jałowego. Rozwiązanie przydatne podczas dłuższych przerw w poborze prądu, gdy agregat pozostaje w gotowości — ogranicza niepotrzebną eksploatację silnika i zmniejsza zużycie paliwa w stosunku do pracy na pełnych obrotach jałowych.

Wskaźniki i zabezpieczenia

Panel kontrolny wyposażono we wskaźniki napięcia wyjściowego, przeciążenia oraz poziomu oleju silnikowego. Zabezpieczenie przeciążeniowe automatycznie odcina zasilanie przy przekroczeniu dopuszczalnej mocy, chroniąc zarówno generator, jak i podłączone urządzenia. Wskaźnik oleju sygnalizuje konieczność uzupełnienia lub wymiany środka smarnego — brak oleju jest jedną z najczęstszych przyczyn awarii silnika.

Specyfikacja techniczna

Model	KD3147
Marka	KRAFT&DELE
Typ agregatu	Inwerterowy, jednofazowy
Moc znamionowa	8 kW
Moc maksymalna	8,5 kW
Przebieg napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida
Stabilizacja	Napięcia i częstotliwości
Tryby pracy	S1 (praca ciągła), S2 (praca krótkotrwała)
Sterowanie	Mikroprocesorowe
Tryb oszczędny (Eco Mode)	Tak (włącznik)

Zabezpieczenie	Przed przeciążeniem
Wskaźniki	Napięcia, przeciążenia, poziomu oleju

Zastosowanie

- Awaryjne zasilanie domu podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Zasilanie biura — komputery, drukarki, systemy telekomunikacyjne
- Zasilanie urządzeń z zasilaczami impulsowymi i elektroniką sterującą
- Awaryjne zasilanie pojazdów specjalnych i kamperów
- Prace budowlane i remontowe w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej
- Zasilanie sprzętu chłodniczego i klimatyzacji podczas awarii sieci
- Backup energetyczny dla małych zakładów usługowych i warsztatów

Użytkowanie i konserwacja

Tryby pracy S1 i S2

Tryb S1 oznacza pracę ciągłą — agregat może pracować bez przerwy przy znamionowym obciążeniu 8 kW przez nieograniczony czas, do wyczerpania paliwa. Tryb S2 to praca krótkotrwała przy mocy maksymalnej 8,5 kW, przeznaczona do obsługi chwilowych szczytów poboru mocy, np. podczas rozruchu silników elektrycznych. Długotrwała eksploatacja przy mocy maksymalnej skraca żywotność silnika i nie jest zalecana jako tryb standardowy.

Kontrola poziomu oleju

Wskaźnik poziomu oleju na panelu sygnalizuje konieczność uzupełnienia lub wymiany środka smarnego. Regularna kontrola oleju przed każdym uruchomieniem agregatu jest podstawowym wymogiem eksploatacyjnym — praca przy niewystarczającym poziomie oleju prowadzi do trwałego uszkodzenia silnika. Zalecane jest stosowanie oleju o klasyfikacji zgodnej z dokumentacją producenta.

Kompatybilność z odbiornikami — jak sprawdzić

Przed podłączeniem urządzeń należy zsumować pobór mocy wszystkich odbiorników i upewnić się, że łączne zapotrzebowanie nie przekracza 8 kW (moc znamionowa). Dla urządzeń z silnikami elektrycznymi — pomp, sprężarek, narzędzi — należy uwzględnić prąd rozruchowy, który może być 3–6-krotnie wyższy niż prąd pracy ciągłej. W takich przypadkach agregat powinien dysponować odpowiednim zapasem mocy względem sumarycznego poboru urządzeń pracujących w trybie ciągłym.