

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/agregat-pradotworczy-inwertorowy-8-5kw-kd189-kd189-none-kraftdele-p-62509.html>

Agregat prądowórczy inwertorowy 8,5kW KD189 / KD189 / None KRAFT&DELE

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 5 295,00 zł |
| Cena netto | 4 304,88 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | KD189 |
| Kod producenta | KD189 |
| Producent | KRAFT&DELE |

Opis produktu

Agregat prądowórczy inwertorowy 8,5 kW Kraft&Dele KD189

KD189 to jednofazowy agregat prądowórczy z technologią inwertorową, przeznaczony do zasilania awaryjnego oraz pracy w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej. Wytwarza prąd o czystej, wygładzonej sinusoidzie, co pozwala na bezpieczne zasilanie urządzeń wrażliwych na jakość napięcia — elektroniki, narzędzi z regulacją elektroniczną czy sprzętu diagnostycznego.

Moc 8,5 kW

Typ Inwertorowy, jednofazowy

Sinusoida Czysta, wygładzona

Tryby pracy S1 (ciągła), S2 (5 s)

Charakterystyka techniczna

Technologia inwertorowa i czysta sinusoida

W odróżnieniu od agregatów konwencjonalnych, KD189 przetwarza wygenerowane napięcie przez układ inwertorowy, uzyskując czystą sinusoidę o stabilnych parametrach. Przekłada się to na bezpieczniejszą pracę urządzeń z zasilaczami impulsowymi, silnikami elektrycznymi z falownikiem oraz sprzętem elektronicznym, który jest wrażliwy na odkształcenia napięcia.

Inteligentna przepustnica i tryb oszczędny

Mikroprocesorowy układ sterowania monitoruje aktualne obciążenie i na bieżąco dostosowuje prędkość obrotową silnika do zapotrzebowania na moc. Przy mniejszym obciążeniu silnik pracuje na niższych obrotach, co ogranicza zużycie paliwa oraz zmniejsza emisję hałasu. Tryb oszczędny jest szczególnie przydatny podczas długotrwałej pracy przy częściowym obciążeniu.

Stabilizacja napięcia i częstotliwości

Układ inwertorowy utrzymuje stałe napięcie wyjściowe i częstotliwość niezależnie od zmian obciążenia. Eliminuje to wahania napięcia charakterystyczne dla agregatów synchronicznych, które mogą powodować błędy w pracy urządzeń lub skracać ich żywotność.

Wskaźniki i zabezpieczenie przed przeciążeniem

Agregat wyposażono we wskaźniki napięcia, przeciążenia oraz poziomu oleju, które informują o bieżącym stanie urządzenia bez potrzeby stosowania zewnętrznych mierników. Zabezpieczenie przed przeciążeniem chroni generator przed pracą w warunkach przekraczających nominalną moc, co zmniejsza ryzyko uszkodzeń mechanicznych i elektrycznych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------|--|
| Model | KD189 |
| Producent | Kraft&Dele |
| Typ agregatu | Inwertorowy |
| Faza | Jednofazowy |
| Moc | 8,5 kW |
| Sinusoida | Czysta, wygładzona |
| Stabilizacja | Napięcia i częstotliwości |
| Tryby pracy | S1 – praca ciągła, S2 – praca krótkotrwała (5 s) |
| Wskaźniki | Napięcia, przeciążenia, poziomu oleju |
| Zabezpieczenie | Przed przeciążeniem |
| Przepustnica | Inteligentna (mikroprocesorowa) |
| Gwarancja | 12 miesięcy |

Zastosowania

Agregat KD189 przeznaczony jest do pracy jako niezależne źródło energii elektrycznej w miejscach bez dostępu do sieci lub jako rezerwa zasilania. Moc 8,5 kW pozwala na jednoczesne zasilanie kilku odbiorników o zróżnicowanym charakterze.

-
- Zasilanie awaryjne domu lub biura podczas przerw w dostawie prądu
 - Zasilanie urządzeń na budowie i w terenie (narzędzia elektryczne, oświetlenie)
 - Obsługa pojazdów specjalnych: kamperów, ciężarówek, traktorów
 - Zasilanie łodzi, jachtów i jednostek pływających
 - Zasilanie sprzętu przemysłowego i diagnostycznego w miejscach bez sieci
 - Zasilanie elektroniki i urządzeń z zasilaczami impulsowymi wrażliwymi na jakość napięcia
 - Praca podczas eventów plenerowych i imprez wymagających niezależnego zasilania

Tryby pracy S1 i S2 — praktyczne znaczenie

Tryb S1 oznacza pracę ciągłą, w której agregat może pracować przez nieograniczony czas przy zachowaniu parametrów znamionowych. Tryb S2 (5 s) to praca krótkotrwała — agregat może przez krótki czas dostarczyć moc wyższą niż nominalna, co jest przydatne przy rozruchu silników elektrycznych lub urządzeń o dużym prądzie startowym. Przed podłączeniem urządzeń z silnikami należy sprawdzić ich prąd rozruchowy i porównać go z możliwościami agregatu w trybie S2.