

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/falownik-kehua-spi6k-b-6kw-kraftdele-p-63823.html>

## Falownik KEHUA SPI6K-B - 6kW KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>3 795,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 085,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>6KW</b>
Kod producenta	<b>6KW</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Falownik sieciowy KEHUA SPI6K-B - 6 kW

KEHUA SPI6K-B to jednofazowy falownik sieciowy (on-grid) o mocy 6 kW, przeznaczony do naziemnych i dachowych instalacji fotowoltaicznych. Urządzenie wyposażono w dwa niezależne tory MPPT oraz przemysłowe podzespoły elektroniczne, co przekłada się na stabilną pracę przez pełny cykl eksploatacji instalacji.

Moc znamionowa AC 6 000 W

Moc maksymalna 6 600 W

Liczba MPPT 2 (niezależne)

Stopień ochrony IP65

### Charakterystyka urządzenia

#### 2 niezależne tory MPPT

Dwa oddzielne układy śledzenia punktu mocy maksymalnej pozwalają podłączyć łańcuchy paneli o różnej orientacji lub kącie nachylenia. Każdy tor pracuje niezależnie, co ogranicza straty wynikające z częściowego zacienienia jednej grupy modułów.

## Ochrona IP65 i odporność środowiskowa

Stopień ochrony IP65 oznacza pełną szczelność na pył oraz odporność na strumień wody, co umożliwia montaż na zewnątrz budynku bez dodatkowej obudowy. Zintegrowana ochrona odgromowa po stronie AC i DC zabezpiecza elektronikę falownika przed przepięciami atmosferycznymi.

## Podzespoły klasy przemysłowej

Zastosowanie komponentów elektronicznych o podwyższonej klasie niezawodności wydłuża przewidywany czas eksploatacji urządzenia do 25 lat. Przekłada się to bezpośrednio na obniżenie całkowitych kosztów utrzymania instalacji w długim okresie.

## Zaawansowane algorytmy sterowania i LVRT

Wbudowana funkcja LVRT (Low Voltage Ride-Through) umożliwia falownikowi utrzymanie pracy podczas chwilowych spadków napięcia sieci, co jest wymaganiem operatorów sieci dystrybucyjnych w wielu krajach. Zawartość harmonicznych prądu poniżej 3% ogranicza wpływ falownika na jakość energii w sieci.

## Specyfikacja techniczna

Model	KEHUA SPI6K-B
Znamionowa moc wyjściowa AC	6 000 W (6 kW)
Maksymalna moc wyjściowa AC	6 600 W (6,6 kW)
Znamionowy prąd wyjściowy AC	8,7 A
Liczba torów MPPT	2 (niezależne)
Stopień ochrony	IP65
Ochrona odgromowa	AC i DC (zintegrowana)
Zawartość harmonicznych prądu	
Funkcja LVRT	Tak
Interfejsy komunikacyjne	RS485, Wi-Fi, GPRS
Aktualizacja oprogramowania	Zdalna (OTA)
Diagnostyka	I&V (identyfikacja nienormalnych paneli PV)
Przeznaczenie	Instalacje sieciowe on-grid, montaż zewnętrzny
Deklarowany cykl życia	25 lat

## Zastosowanie

- Przydomowe instalacje fotowoltaiczne on-grid o mocy do 6 kW
- Instalacje dachowe na budynkach jednorodzinnych i małych obiektach komercyjnych

- 
- Systemy z panelami o różnej orientacji lub kącie nachylenia (2 tory MPPT)
  - Instalacje narażone na częściowe zacinienie jednej grupy modułów
  - Obiekty wymagające montażu falownika na zewnątrz budynku (IP65)
  - Instalacje z wymaganiem zdalnego monitoringu i zarządzania przez internet
  - Systemy w lokalizacjach z niestabilnym napięciem sieci (funkcja LVRT)

## Komunikacja i monitorowanie

---

Falownik obsługuje trzy niezależne interfejsy komunikacyjne: RS485 do integracji z lokalnymi systemami zarządzania energią, Wi-Fi do bezprzewodowego podłączenia z siecią domową oraz GPRS do transmisji danych w miejscach bez dostępu do Wi-Fi. Zdalna aktualizacja oprogramowania (OTA) eliminuje konieczność wizyty serwisowej przy wdrażaniu nowych wersji firmware.

### **Diagnostyka I&V - identyfikacja uszkodzonych paneli**

Wbudowany moduł diagnostyczny analizuje charakterystykę prądowo-napięciową (I&V) każdego łańcucha paneli. Umożliwia to zdalne wykrycie i zlokalizowanie modułu o obniżonej wydajności lub uszkodzonego, bez konieczności fizycznej inspekcji instalacji.