

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/falownik-kehua-spi30k-b-30kw-kraftdele-p-61742.html>

## Falownik KEHUA SPI30K-B - 30kW KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>10 144,15 zł</b>
Cena netto	<b>8 247,28 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>30KW</b>
Kod producenta	<b>30KW</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Falownik KEHUA SPI30K-B – trójfazowy inwerter sieciowy 30 kW

KEHUA SPI30K-B to trójfazowy falownik sieciowy przeznaczony do komercyjnych i przemysłowych instalacji fotowoltaicznych o mocy 30 kW. Urządzenie wyposażono w dwa niezależne tory MPPT, zintegrowaną ochronę przepięciową AC/DC oraz wielokanałową komunikację zdalną, co pozwala na elastyczne projektowanie instalacji i bieżący nadzór nad jej pracą.

Moc znamionowa AC 30 kW

Prąd wyjściowy 45,6 A

Liczba torów MPPT 2 (niezależne)

Stopień ochrony IP65

### Charakterystyka urządzenia

#### Dwa niezależne tory MPPT

Każdy tor MPPT śledzi punkt mocy maksymalnej niezależnie od drugiego. Pozwala to na podłączenie łańcuchów paneli o różnej orientacji lub nachyleniu bez wzajemnego wpływu na wydajność — szczególnie istotne w instalacjach z częściowym zacienieniem lub wielopłaszczyznowym dachem.

---

### **Ochrona IP65 i odporność środowiskowa**

Klasa szczelności IP65 oznacza pełną ochronę przed pyłem i odpornością na strumień wody, co umożliwia montaż bezpośrednio na zewnątrz budynku bez dodatkowej obudowy. Wszystkie podzespoły elektroniczne są klasy przemysłowej, co przekłada się na deklarowany cykl życia wynoszący 25 lat.

### **Zintegrowana ochrona przepięciowa AC/DC**

Wbudowane ograniczniki przepięć po stronie prądu stałego (DC) i przemiennego (AC) chronią urządzenie przed skutkami wyładowań atmosferycznych. Eliminuje to konieczność stosowania oddzielnych zewnętrznych ochronników w wielu typowych instalacjach.

### **Diagnostyka I&V i jakość energii**

Funkcja inteligentnej diagnostyki I&V (prąd-napięcie) umożliwia automatyczne wykrywanie i lokalizowanie paneli fotowoltaicznych pracujących poniżej normy — np. z powodu uszkodzenia, zabrudzenia lub zacinienia. Poziom harmonicznych prądu podłączonego do sieci wynosi poniżej 3%, co spełnia wymagania większości operatorów sieci dystrybucyjnych.

### **Komunikacja i zdalny nadzór**

Falownik obsługuje jednocześnie RS485, Wi-Fi oraz GPRS, co daje elastyczność w wyborze sposobu integracji z systemem monitoringu. Wbudowana funkcja zdalnej aktualizacji oprogramowania (OTA) pozwala wgrywać nowe wersje firmware bez konieczności wizyty serwisowej na obiekcie.

### **Funkcja LVRT i szeroki zakres napięcia sieci**

Funkcja LVRT (Low Voltage Ride-Through) umożliwia falownikowi utrzymanie pracy podczas krótkotrwałych spadków napięcia w sieci, co jest wymagane przez przepisy przyłączeniowe w wielu krajach. Ultra szeroki zakres napięcia sieci zwiększa odporność instalacji na lokalne wahania parametrów sieci elektroenergetycznej.

## Specyfikacja techniczna

---

---

Model	KEHUA SPI30K-B
Znamionowa moc wyjściowa AC	30 kW
Maksymalna moc wyjściowa	30 kW
Znamionowy prąd wyjściowy AC	45,6 A
Liczba niezależnych torów MPPT	2
Stopień ochrony obudowy	IP65
Ochrona przepięciowa	Zintegrowana AC/DC (odgromowa)
Harmoniczne prądu (THDi)	
Interfejsy komunikacyjne	RS485, Wi-Fi, GPRS
Aktualizacja oprogramowania	Zdalna (OTA)
Funkcja LVRT	Tak
Klasa podzespołów elektronicznych	Przemysłowa
Deklarowany cykl życia	25 lat
Przeznaczenie	Instalacje zewnętrzne (outdoor)

## Typowe zastosowania

---

- Komercyjne instalacje fotowoltaiczne na dachach budynków przemysłowych i magazynowych
- Farmy fotowoltaiczne o mocy od kilkudziesięciu do kilkuset kilowatów
- Instalacje na obiektach użyteczności publicznej (szkoły, hale sportowe, centra handlowe)
- Systemy PV z wielopłaszczyznowym układem paneli (różne orientacje lub kąty nachylenia)
- Instalacje w trudnych warunkach środowiskowych — zapylenie, wilgoć, zmienne temperatury
- Obiekty wymagające integracji z systemami SCADA lub BMS przez RS485
- Instalacje objęte wymogami sieci dystrybucyjnych dotyczącymi LVRT i jakości energii

### Kompatybilność i dobór instalacji

Przed doбором falownika należy zweryfikować zakres napięcia wejściowego DC oraz dopuszczalny prąd wejściowy dla każdego toru MPPT w odniesieniu do parametrów wybranych modułów PV i liczby paneli w łańcuchu. Szczegółowe dane wejściowe DC dostępne są w karcie technicznej produktu (załącznik poniżej). Falownik przeznaczony jest do współpracy z siecią trójfazową — wymagane jest potwierdzenie warunków przyłączenia z lokalnym operatorem systemu dystrybucyjnego.