

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/falownik-kehua-spi50k-b-50kw-p-63821.html>



# Falownik KEHUA SPI50K-B - 50kW

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 12 939,03 zł                            |
| Cena netto       | 10 519,54 zł                            |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | 50KW                                    |
| Kod producenta   | 50KW                                    |
| Producent        | KRAFT&DELE                              |

## Opis produktu

### Falownik KEHUA SPI50K-B – inwerter sieciowy 50 kW

KEHUA SPI50K-B to trójfazowy falownik sieciowy przeznaczony do komercyjnych i przemysłowych instalacji fotowoltaicznych o mocy 50 kW. Urządzenie wyposażono w dwa niezależne tory MPPT, zintegrowaną ochronę przepięciową AC/DC oraz wielokanałową komunikację zdalną, co umożliwia jego zastosowanie zarówno w instalacjach naziemnych, jak i dachowych obiektów komercyjnych.

|                                  |
|----------------------------------|
| Znamionowa moc AC 50 kW          |
| Maks. moc wyjściowa 55 kW        |
| Znam. prąd wyjściowy 75,9 A      |
| Liczba torów MPPT 2 niezależne   |
| Stopień ochrony IP65             |
| Komunikacja RS485 / Wi-Fi / GPRS |

## Charakterystyka urządzenia

### 2 niezależne tory MPPT

Dwa oddzielne układy śledzenia punktu mocy maksymalnej pozwalają podłączyć ciągi paneli o różnej orientacji lub nachyleniu i

---

niezależnie optymalizować ich pracę. Dzięki temu straty wynikające z częściowego zacienienia lub różnych kątów ekspozycji nie wpływają na cały system jednocześnie.

### **Ochrona IP65 i zintegrowana ochrona odgromowa**

Stopień ochrony IP65 oznacza całkowitą szczelność na pył i odporność na strumień wody, co umożliwia montaż na zewnątrz budynków bez dodatkowej obudowy. Zintegrowana ochrona przepięciowa AC i DC eliminuje potrzebę montowania zewnętrznych ograniczników przepięć na obu torach instalacji.

### **Diagnostyka I&V i identyfikacja paneli**

Wbudowany moduł diagnostyki charakterystyki prądowo-napięciowej (I&V) umożliwia automatyczne wykrywanie i lokalizowanie modułów PV pracujących poza normą — bez konieczności ręcznych pomiarów na dachu. Skraca to czas serwisowy i pozwala na szybką reakcję w przypadku degradacji lub uszkodzenia paneli.

### **Komponenty klasy przemysłowej i 25-letni cykl życia**

Wszystkie podzespoły elektroniczne dobrano zgodnie ze standardami przemysłowymi (klasa industrial), co przekłada się na deklarowany przez producenta pełny cykl życia wynoszący 25 lat. Jest to istotne przy kalkulacji zwrotu z inwestycji w instalacje komercyjne, gdzie koszt wymiany falownika stanowi znaczącą pozycję w budżecie eksploatacyjnym.

### **Ultra szeroki zakres napięcia sieci i funkcja LVRT**

Falownik obsługuje rozszerzony zakres napięć sieciowych oraz posiada funkcję Low Voltage Ride-Through (LVRT) — zdolność do pracy podczas chwilowych spadków napięcia w sieci bez odłączania instalacji. Wymóg ten jest coraz częściej stawiany przez operatorów sieci dystrybucyjnych w przypadku instalacji o mocy powyżej kilkunastu kW.

### **Wielokanałowa komunikacja i zdalne aktualizacje**

Obsługa interfejsów RS485, Wi-Fi oraz GPRS umożliwia integrację z systemami monitoringu zarówno w sieciach lokalnych, jak i przez sieć komórkową w lokalizacjach bez stałego łącza internetowego. Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania pozwala na wprowadzanie poprawek i nowych funkcji bez wizyty serwisowej na obiekcie.

## Specyfikacja techniczna

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Model                                | KEHUA SPI50K-B        |
| Znamionowa moc wyjściowa AC          | 50 kW                 |
| Maksymalna moc wyjściowa             | 55 kW                 |
| Znamionowy prąd wyjściowy AC         | 75,9 A                |
| Liczba niezależnych torów MPPT       | 2                     |
| Stopień ochrony obudowy              | IP65                  |
| Ochrona przepięciowa                 | Zintegrowana, AC i DC |
| Zawartość harmonicznego prądu (THDi) |                       |
| Funkcja LVRT                         | Tak                   |
| Interfejsy komunikacyjne             | RS485, Wi-Fi, GPRS    |
| Zdalna aktualizacja oprogramowania   | Tak                   |
| Diagnostyka I&V                      | Tak                   |
| Klasa komponentów                    | Przemysłowa           |
| Deklarowany cykl życia               | 25 lat                |
| Przeznaczenie                        | Zewnętrzne (outdoor)  |

### Pełna specyfikacja techniczna

Szczegółowe dane techniczne, zakresy napięć DC, parametry wejściowe MPPT oraz wymagania dotyczące okablowania i montażu zawarte są w karcie katalogowej producenta, dostępnej jako załącznik do niniejszego produktu.

## Typowe zastosowania

- Instalacje fotowoltaiczne na dachach obiektów komercyjnych i przemysłowych
- Farmy solarne i instalacje gruntowe o mocy od kilkudziesięciu do kilkuset kW
- Systemy PV dla magazynów, hal produkcyjnych i centrów logistycznych
- Instalacje dla obiektów użyteczności publicznej (szkoły, urzędy, szpitale)
- Systemy z panelami o różnej orientacji lub nachyleniu (dwa niezależne MPPT)
- Instalacje w lokalizacjach bez stałego dostępu do internetu (komunikacja GPRS)
- Projekty wymagające zgodności z wymaganiami operatorów sieci (LVRT, THDi)

### Kompatybilność z siecią i wymagania przyłączeniowe

Przed doбором falownika do instalacji należy zweryfikować wymagania lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej (OSD) dotyczące mocy, parametrów jakości energii oraz funkcji LVRT. Falownik SPI50K-B spełnia wymóg THDi poniżej 3%, który jest standardowo wymagany przez polskich OSD dla instalacji przyłączanych do sieci średniego i niskiego napięcia.