

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/falownik-kehua-spi5k-b-5kw-kraftdele-p-63822.html>

Falownik KEHUA SPI5K-B - 5kW KRAFT&DELE

Cena brutto	3 450,00 zł
Cena netto	2 804,88 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	5KW
Kod producenta	5KW
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Falownik solarny KEHUA SPI5K-B - 5 kW

KEHUA SPI5K-B to jednofazowy falownik sieciowy przeznaczony do przydomowych i małokomercyjnych instalacji fotowoltaicznych o mocy do 5 kW. Urządzenie wyposażono w dwa niezależne tory MPPT, co umożliwia podłączenie paneli o różnej orientacji lub nachyleniu bez wzajemnego wpływu na efektywność śledzenia punktu mocy. Klasa szczelności IP65 pozwala na montaż na zewnątrz budynku bez dodatkowej obudowy ochronnej.

Moc znamionowa AC 5 000 W

Moc maksymalna 5 500 W

Liczba MPPT 2 (niezależne)

Ochrona IP65

Charakterystyka urządzenia

Dwa niezależne tory MPPT

Każdy tor MPPT śledzi punkt mocy maksymalnej oddzielnie. Oznacza to, że panele zamontowane na połaciach o różnym azymucie lub nachyleniu nie obniżają wzajemnie swojej wydajności — falownik wyciąga maksimum z każdego stringu niezależnie.

Klasa szczelności IP65

Obudowa o stopniu ochrony IP65 jest pyłoszczelna i odporna na strumień wody z każdego kierunku. Umożliwia to montaż bezpośrednio na zewnętrznej ścianie budynku lub w miejscach narażonych na opady, bez konieczności stosowania dodatkowych skrzynek ochronnych.

Zintegrowana ochrona przeciwprzebieciowa AC/DC

Falownik posiada wbudowaną pełną ochronę odgromową zarówno po stronie DC (panele fotowoltaiczne), jak i AC (sieć elektroenergetyczna). Ogranicza to ryzyko uszkodzenia urządzenia i instalacji podczas wyładowań atmosferycznych bez konieczności montowania zewnętrznych ograniczników przepięć.

Komunikacja RS485, Wi-Fi i GPRS

Trzy niezależne interfejsy komunikacyjne zapewniają elastyczność w zakresie integracji z systemami monitoringu. RS485 umożliwia przewodowe połączenie z lokalnym rejestratorem danych, Wi-Fi i GPRS pozwalają na zdalny podgląd parametrów pracy i aktualizacje oprogramowania bez wizyty serwisowej.

Diagnostyka I&V

Wbudowana funkcja inteligentnej diagnostyki krzywych prądowo-napięciowych (I&V) pozwala na identyfikację i lokalizację paneli pracujących poniżej normy — np. zacienionych, zabrudzonych lub uszkodzonych — bez konieczności ręcznego pomiaru każdego modułu z osobna.

Funkcja LVRT i ultra szeroki zakres napięcia sieci

Funkcja LVRT (Low Voltage Ride Through) umożliwia falownikowi kontynuację pracy podczas krótkotrwałych spadków napięcia sieci. Ultra szeroki zakres tolerancji napięcia sieciowego zwiększa stabilność systemu w lokalizacjach z niestabilną jakością energii elektrycznej.

Specyfikacja techniczna

Model	KEHUA SPI5K-B
Znamionowa moc wyjściowa AC	5 000 W (5 kW)
Maksymalna moc wyjściowa AC	5 500 W (5,5 kW)
Znamionowy prąd wyjściowy AC	7,3 A
Liczba niezależnych torów MPPT	2
Klasa ochrony obudowy	IP65
Ochrona przeciwprzepięciowa	Zintegrowana AC/DC (pełna ochrona odgromowa)
Interfejsy komunikacyjne	RS485, Wi-Fi, GPRS
Harmoniczne prądu (THDi)	
Funkcja LVRT	Tak
Aktualizacja oprogramowania	Zdalna (OTA)
Klasa komponentów elektronicznych	Przemysłowa (deklarowany cykl życia: 25 lat)
Typ sieci	Jednofazowa (on-grid)

Typowe zastosowania

- Przydomowe instalacje fotowoltaiczne podłączone do sieci (on-grid) o mocy do 5 kW
- Instalacje z panelami rozmieszczonymi na różnych połaciach dachu (różny azymut lub kąt nachylenia)
- Obiekty wymagające montażu falownika na zewnątrz budynku bez dodatkowej obudowy
- Lokalizacje z niestabilną jakością sieci elektroenergetycznej (funkcja LVRT, szeroki zakres napięcia)
- Instalacje objęte zdalnym monitoringiem i zarządzaniem przez system SCADA lub aplikację mobilną
- Obiekty, w których istotna jest długoterminowa niezawodność bez częstych interwencji serwisowych

Kompatybilność z panelami fotowoltaicznymi

Przed doбором paneli należy zweryfikować, czy parametry stringów DC (napięcie maksymalne, napięcie MPP, prąd zwarcia) mieszczą się w zakresach wejściowych falownika podanych w pełnej dokumentacji technicznej producenta. Szczególną uwagę należy zwrócić na maksymalne napięcie DC w warunkach niskiej temperatury, które może znacząco przekraczać wartości przy STC.