

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

Falownik KEHUA SPI50K-B - 50kW KRAFT&DELE

Cena brutto	12 717,85 zł
Cena netto	10 339,72 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
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. Skracca 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 harmonicznych 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 doborem 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.

