

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/falownik-kehua-spi8k-b-8kw-p-63824.html>



Falownik KEHUA SPI8K-B - 8kW

Cena brutto	4 329,00 zł
Cena netto	3 519,51 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	8KW
Kod producenta	8KW
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Falownik KEHUA SPI8K-B – 8 kW

Jednofazowy falownik sieciowy przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych o mocy do 8 kW. Urządzenie wyposażono w dwa niezależne wejścia MPPT, pełną ochronę przepięciową AC/DC oraz szerokie możliwości komunikacji zdalnej, co czyni go rozwiązaniem odpowiednim zarówno dla instalacji przydomowych, jak i małych obiektów komercyjnych.

Moc znamionowa AC 8 kW
Moc maksymalna 8,8 kW
Liczba wejść MPPT 2 (niezależne)
Stopień ochrony IP65

Charakterystyka urządzenia

2 niezależne wejścia MPPT

Dwa niezależne śledziki punktu mocy maksymalnej pozwalają podłączyć łańcuchy paneli o różnej orientacji lub kącie nachylenia. Każdy string jest optymalizowany osobno, co ogranicza straty wynikające z częściowego zacienienia lub niezgodności parametrów modułów.

Ochrona przepięciowa AC/DC i klasa IP65

Zintegrowana ochrona odgromowa po stronie prądu stałego i przemiennego eliminuje konieczność montażu zewnętrznych ograniczników przepięć jako osobnych elementów. Stopień IP65 oznacza pełną szczelność na pył i odporność na strumień wody, co umożliwia montaż na zewnątrz budynku bez dodatkowej obudowy.

Diagnostyka I&V i identyfikacja anomalii

Wbudowana funkcja analizy charakterystyki prądowo-napięciowej (I&V) umożliwia zdalne wykrycie i zlokalizowanie uszkodzonych lub pracujących poniżej normy paneli fotowoltaicznych. Skraca to czas serwisowania instalacji bez konieczności fizycznej kontroli każdego modułu z osobna.

Przemysłowe podzespoły i 25-letni cykl życia

Wszystkie zastosowane elementy elektroniczne są klasy przemysłowej, co przekłada się na deklarowany przez producenta pełny cykl życia urządzenia wynoszący 25 lat. Parametr ten ma znaczenie przy planowaniu zwrotu z inwestycji i harmonogramów serwisowych dla instalacji PV.

Specyfikacja techniczna

Model	KEHUA SPI8K-B
Znamionowa moc wyjściowa AC	8 kW
Maksymalna moc wyjściowa	8,8 kW
Znamionowy prąd wyjściowy AC	11,6 A
Liczba wejść MPPT	2 (niezależne)
Stopień ochrony	IP65
Ochrona przepięciowa	Zintegrowana AC/DC (odgromowa)
Zawartość harmonicznych prądu (THDi)	
Funkcja LVRT	Tak (Low Voltage Ride Through)
Interfejsy komunikacyjne	RS485, Wi-Fi, GPRS
Aktualizacja oprogramowania	Zdalna (OTA)
Diagnostyka	I&V Curve Scan
Deklarowany cykl życia	25 lat
Przeznaczenie	Zewnętrzne (outdoor)

Zastosowanie

- Instalacje fotowoltaiczne on-grid w budynkach jednorodzinnych

-
- Małe instalacje komercyjne i usługowe
 - Systemy PV z panelami o różnej orientacji lub ekspozycji (dzięki 2 MPPT)
 - Instalacje wymagające montażu falownika na zewnątrz budynku
 - Obiekty z wymaganiami dotyczącymi zdalnego monitoringu i diagnostyki
 - Instalacje w obszarach o zmiennych parametrach napięcia sieci (funkcja LVRT)

Komunikacja i zdalne zarządzanie

Falownik obsługuje jednocześnie trzy protokoły komunikacyjne: RS485 (przewodowy, do lokalnych systemów monitoringu i liczników), Wi-Fi (bezprowadowy dostęp do aplikacji producenta) oraz GPRS (transmisja danych przez sieć komórkową w miejscach bez dostępu do Wi-Fi). Zdalna aktualizacja oprogramowania (OTA) eliminuje konieczność wizyty serwisowej przy wdrażaniu poprawek firmware.

Funkcja LVRT - praca przy obniżonym napięciu sieci

Low Voltage Ride Through (LVRT) to funkcja umożliwiająca falownikowi utrzymanie pracy podczas chwilowych spadków napięcia w sieci dystrybucyjnej, zamiast natychmiastowego odłączenia. Wymagana przez operatorów sieci w wielu krajach europejskich — jej obecność jest warunkiem uzyskania przyłączenia dla instalacji powyżej określonej mocy. Przed zakupem należy zweryfikować aktualne wymagania lokalnego operatora sieci (OSD).