

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 | 10 144,15 zł |
| Cena netto | 8 247,28 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | 30KW |
| Kod producenta | 30KW |
| Producent | KRAFT&DELE |

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.