

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU

Kod produktu: F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU



Deye SUN-15K-SG05LP3-EU – Hybrydowy falownik 15 kW dla wymagających systemów PV

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU to nowoczesny trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 15 kW, przeznaczony do średnich i dużych instalacji fotowoltaicznych. Dzięki obsłudze akumulatorów niskonapięciowych (48 V), podwójnym MPPT i możliwości pracy w trybie on-grid oraz off-grid, stanowi wszechstronne i niezawodne rozwiązanie do zarządzania energią.

Warianty produktów

Indeks	Cena
Deye SUN-15K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU – Hybrydowy falownik 15 kW dla wymagających systemów PV

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU to nowoczesny trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 15 kW, przeznaczony do średnich i dużych instalacji fotowoltaicznych. Dzięki obsłudze akumulatorów niskonapięciowych (48 V), podwójnym MPPT i możliwości pracy w trybie on-grid oraz off-grid, stanowi wszechstronne i niezawodne rozwiązanie do zarządzania energią.

Główne zalety

Wysoka sprawność – do 97,6%, z precyzyjnym śledzeniem MPPT (>99%) dla maksymalnej efektywności konwersji energii.

Elastyczne magazynowanie energii – obsługa akumulatorów Li-ion i kwasowo-ołowiowych o napięciu 40–60 V.

Równoległa praca – możliwość połączenia do 10 jednostek w trybie on-grid i off-grid.

Obsługa generatorów diesla – zwiększa niezależność energetyczną i pozwala na działanie awaryjne.

Zaawansowane zabezpieczenia – OVP, OCP, AFCI, detekcja prądów upływu, zabezpieczenia AC/DC typu II.

Inteligentne zarządzanie baterią – aż 6 przedziałów czasowych ładowania i rozładowania.

Gotowość do modernizacji – funkcja AC Coupling pozwala na integrację z istniejącymi systemami PV.

Kluczowe dane techniczne

Moc wyjściowa: 15 000 W

Maks. moc PV: 30 000 W

MPPT: 2 trackery (2 wejścia MPPT)

Prąd ładowania/rozładowania: do 280 A

Zakres napięcia MPPT: 160–650 V

Kompatybilne akumulatory: 40–60 V (Li-ion / Pb)

Komunikacja: RS485, RS232, CAN, WiFi, LAN, GPRS, Bluetooth (opcjonalnie)

Stopień ochrony: IP65

Wymiary: 456 × 750 × 268,5 mm

Waga: 51,9 kg

Temperatura pracy: -40°C do +60°C

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU to zaawansowany falownik hybrydowy, który zapewnia elastyczność, niezależność i wydajność energetyczną na najwyższym poziomie. Idealny do rozbudowy systemów oraz nowoczesnych instalacji fotowoltaicznych w domach i firmach.