

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Kod produktu: F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2



Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Niezawodny 6 kW falownik hybrydowy do domowych systemów PV

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 6 kW, który idealnie sprawdza się w małych i średnich instalacjach fotowoltaicznych. Łączy w sobie pracę z siecią elektroenergetyczną, zasilanie awaryjne oraz możliwość magazynowania energii, zapewniając użytkownikowi maksymalną niezależność i optymalne wykorzystanie energii słonecznej. Kompatybilność z akumulatorami wysokiego napięcia oraz liczne funkcje inteligentnego zarządzania energią czynią z niego uniwersalne i nowoczesne rozwiązanie dla gospodarstw domowych.

Warianty produktów

Indeks	Cena
Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Niezawodny 6 kW falownik hybrydowy do domowych systemów PV

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 to trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 6 kW, który idealnie sprawdza się w małych i średnich instalacjach fotowoltaicznych. Łączy w sobie pracę z siecią elektroenergetyczną, zasilanie awaryjne oraz możliwość magazynowania energii, zapewniając użytkownikowi maksymalną niezależność i optymalne wykorzystanie energii słonecznej. Kompatybilność z akumulatorami wysokiego napięcia oraz liczne funkcje inteligentnego zarządzania energią czynią z niego uniwersalne i nowoczesne rozwiązanie dla gospodarstw domowych.

Zalety Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Wysoka sprawność do 97,6% oraz efektywność śledzenia MPPT na poziomie 99,9%

Obsługa akumulatorów wysokiego napięcia w zakresie 160–700 V

Maksymalny prąd ładowania/rozładowania 50 A zapewnia szybkie i efektywne zarządzanie energią

Możliwość równoległej pracy do 16 jednostek – idealna do rozbudowy systemu w przyszłości

Kompatybilność z generatorami diesla – niezawodne źródło zasilania awaryjnego

Do 6 konfigurowalnych okresów ładowania i rozładowywania baterii

Funkcja AC Coupling – pozwala na modernizację istniejących instalacji PV bez konieczności ich wymiany

Zaawansowane zabezpieczenia: ochrona przed przepięciami AC/DC typu II, AFCI, wykrywanie prądów upływu, OVP, OCP

Specyfikacja techniczna

Moc znamionowa AC: 6 000 W

Maksymalna moc PV: 9 120 W

Liczba trackerów MPPT: 2 (2+2 stringi)

Zakres napięcia MPPT: 150–850 V

Maksymalne napięcie wejściowe PV: 1000 V

Zakres napięcia baterii: 160–700 V

Obsługiwane typy baterii: litowo-jonowe, kwasowo-ołowiowe

Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 50 A

Napięcie nominalne AC: 3-fazowe 230/400 V

Zakres napięcia AC: 0,85Un – 1,1Un

Częstotliwość sieci: 50 Hz (regulowana 45–55 Hz)

Sprawność maksymalna / EU: 97,6% / 96,5%

Współczynnik mocy: regulowany od 0,8 (indukcyjny / pojemnościowy)

Komunikacja: RS485, CAN, RS232, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G (opcjonalnie)

Stopień ochrony: IP65

Wymiary (szer. × wys. × gł.): 408 × 638 × 237 mm

Waga: 30,5 kg

Poziom hałasu: ≤55 dB

Temperatura pracy: -40°C do +60°C

Chłodzenie: inteligentne chłodzenie powietrzem

Gwarancja: 5 lat (możliwość przedłużenia do 10 lat)

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 to kompaktowy, wydajny i niezwykle funkcjonalny falownik hybrydowy, który świetnie

odpowiada na potrzeby nowoczesnych gospodarstw domowych. Dzięki zaawansowanym funkcjom zarządzania energią, obsłudze magazynów energii i niezawodnej pracy w różnych warunkach, zapewnia użytkownikom nie tylko oszczędności, ale także realną niezależność energetyczną.
