

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2

Kod produktu: F.Deye.3F.H.12K-SG01HP3-EU-AM2



Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 – Wszechstronny falownik hybrydowy 12 kW do nowoczesnych instalacji PV

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 to trójfazowy falownik hybrydowy nowej generacji, zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności, elastyczności oraz niezawodności. Umożliwia współpracę z siecią energetyczną, magazynem energii oraz zasilaniem awaryjnym, co sprawia, że doskonale nadaje się zarówno do użytku domowego, jak i komercyjnego. Dzięki inteligentnemu zarządzaniu energią i szerokiej kompatybilności z akumulatorami wysokiego napięcia, urządzenie spełnia najwyższe standardy nowoczesnej energetyki.

Warianty produktów

Indeks	Cena
Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.12K-SG01HP3-EU-AM2	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 – Wszechstronny falownik hybrydowy 12 kW do nowoczesnych instalacji PV

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 to trójfazowy falownik hybrydowy nowej generacji, zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności, elastyczności oraz niezawodności. Umożliwia współpracę z siecią energetyczną, magazynem energii oraz zasilaniem awaryjnym, co sprawia, że doskonale nadaje się zarówno do użytku domowego, jak i komercyjnego. Dzięki inteligentnemu zarządzaniu energią i szerokiej kompatybilności z akumulatorami wysokiego napięcia, urządzenie spełnia najwyższe standardy nowoczesnej energetyki.

Zalety Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2

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

Obsługa akumulatorów wysokiego napięcia w zakresie od 160 do 700 V

Prąd ładowania i rozładowania do 50 A – szybkie i wydajne zarządzanie energią

Możliwość równoległej pracy do 16 jednostek – idealne dla dużych systemów PV

Wsparcie dla agregatów prądotwórczych (diesla) – zapewnienie zasilania awaryjnego

Możliwość ustawienia do 6 niezależnych okresów ładowania i rozładowywania

Funkcja AC Coupling – łatwa modernizacja istniejących instalacji fotowoltaicznych

Zaawansowane zabezpieczenia: AFCI, OVP, OCP, monitoring prądów upływu, zabezpieczenia AC i DC typu II

Specyfikacja techniczna

Moc nominalna: 12 000 W

Maksymalna moc PV: 18 200 W

Liczba trackerów MPPT: 2 (2+2 stringi)

Zakres napięcia MPPT: 150–850 V

Maksymalne napięcie wejściowe PV: 1000 V

Zakres napięcia akumulatora: 160–700 V

Obsługiwane typy baterii: Li-ion, Pb

Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: 50 A

Napięcie nominalne AC: 3-fazowe 230/400 V

Zakres napięcia AC: 0,85Un – 1,1Un

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

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

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

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

Stopień ochrony: IP65

Wymiary: 408 × 638 × 237 mm

Waga: 30,5 kg

Poziom hałasu: ≤55 dB

Zakres temperatury pracy: -40°C do +60°C

Chłodzenie: inteligentne chłodzenie powietrzem

Gwarancja: 5 lat (z możliwością przedłużenia do 10 lat)

Podsumowanie

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 to zaawansowany falownik hybrydowy, który spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Jego wysoka wydajność, szeroka funkcjonalność oraz gotowość do pracy z różnymi źródłami energii sprawiają, że stanowi doskonały wybór dla nowoczesnych i skalowalnych instalacji fotowoltaicznych.
