

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2

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



Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 – Univerzálny 12 kW hybridný menič pre moderné fotovoltické systémy

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 je trojfázový hybridný menič novej generácie navrhnutý pre maximálnu účinnosť, flexibilitu a spoľahlivosť. Podporuje prevádzku pripojenú k sieti, akumuláciu energie aj núdzové napájanie, a preto je ideálnou voľbou pre domáce aj komerčné použitie. Vďaka inteligentnému riadeniu energie a širokej kompatibilitě s vysokonapäťovými batériami spĺňa najnáročnejšie požiadavky moderných obnoviteľných energetických riešení.

Varianty produktu

Index	cena
Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.12K-SG01HP3-EU-AM2	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 – Univerzálny 12 kW hybridný menič pre moderné fotovoltické systémy

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 je trojfázový hybridný menič novej generácie navrhnutý pre maximálnu účinnosť, flexibilitu a spoľahlivosť. Podporuje prevádzku pripojenú k sieti, akumuláciu energie aj núdzové napájanie, a preto je ideálnou voľbou pre domáce aj komerčné použitie. Vďaka inteligentnému riadeniu energie a širokej kompatibilitě s vysokonapäťovými batériami spĺňa najnáročnejšie požiadavky moderných obnoviteľných energetických riešení.

Hlavné výhody Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2

Vysoká účinnosť až 97,6 % a efektívnosť MPPT sledovania 99,9 %

Podpora vysokonapäťových batérií (160–700 V) pre vyššiu výkonnosť a kompatibilitu

Nabíjací/vybíjací prúd až 50 A – rýchle a efektívne ukladanie energie

Paralelná prevádzka až 16 jednotiek – ideálne pre rozšíriteľné systémy

Podpora dieselových generátorov – zaisťuje spoľahlivé núdzové napájanie

Možnosť nastavenia až 6 nezávislých časových období pre nabíjanie a vybíjanie

Funkcia AC Coupling – jednoduchá modernizácia existujúcich FV systémov

Pokročilé ochrany: AFCI, OVP, OCP, detekcia unikajúcich prúdov, prepäťová ochrana AC/DC typ II

Technická špecifikácia

Menovitý výkon: 12 000 W

Maximálny vstupný výkon z FV: 18 200 W

MPPT trackery: 2 (2+2 stringy)

Rozsah napätia MPPT: 150–850 V

Maximálne vstupné napätie z FV: 1000 V

Rozsah napätia batérie: 160–700 V

Podporované typy batérií: Li-ion, olovené

Max. nabíjací/vybíjací prúd: 50 A

Menovité AC napätie: 3-fázové 230/400 V

Rozsah AC napätia: 0,85Un – 1,1Un

Sieťová frekvencia: 50 Hz (nastaviteľná 45–55 Hz)

Max. / EU účinnosť: 97,6 % / 96,5 %

Účinník: nastaviteľný 0,8 (induktívny / kapacitný)

Komunikačné rozhrania: RS485, CAN, RS232, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G (voliteľne)

Stupeň krytia: IP65

Rozmery (Š × V × H): 408 × 638 × 237 mm

Hmotnosť: 30,5 kg

Hlučnosť: ≤55 dB

Prevádzková teplota: -40 °C až +60 °C

Chladenie: inteligentné vzduchové chladenie

Záruka: 5 rokov (možnosť predĺženia na 10 rokov)

Zhrnutie

Deye SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2 je pokročilý hybridný menič, ktorý prináša vysoký výkon, energetickú nezávislosť a inteligentné riadenie energie. Jeho široké možnosti využitia a kompatibilita s rôznymi systémami z neho robia ideálne riešenie pre moderné a rozšíriteľné fotovoltické inštalácie.

