

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

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



Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Spoľahlivý 6 kW hybridný menič pre domáce fotovoltaické systémy

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 je trojfázový hybridný menič s výkonom 6 kW, ktorý je ideálny pre malé a stredné fotovoltaické inštalácie. Kombinuje prevádzku pripojenú na sieť, záložné napájanie a ukladanie energie, čím poskytuje maximálnu nezávislosť a optimálne využitie slnečnej energie. Kompatibilita s vysokonapäťovými batériami a množstvo pokročilých funkcií riadenia energie z neho robia univerzálne a moderné riešenie pre domácnosti.

Varianty produktu

Index	cena
Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Spoľahlivý 6 kW hybridný menič pre domáce fotovoltaické systémy

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 je trojfázový hybridný menič s výkonom 6 kW, ktorý je ideálny pre malé a stredné fotovoltaické inštalácie. Kombinuje prevádzku pripojenú na sieť, záložné napájanie a ukladanie energie, čím poskytuje maximálnu nezávislosť a optimálne využitie slnečnej energie. Kompatibilita s vysokonapäťovými batériami a množstvo pokročilých funkcií riadenia energie z neho robia univerzálne a moderné riešenie pre domácnosti.

Hlavné výhody Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Vysoká účinnosť až 97,6 % s presným sledovaním MPPT na úrovni 99,9 %

Podpora vysokonapäťových batérií v rozmedzí 160 až 700 V

Maximálny nabíjací/vybíjací prúd 50 A pre rýchle a efektívne riadenie energie

Paralelná prevádzka až 16 jednotiek – ideálna pre budúce rozšírenie systému

Kompatibilita s dieselovými generátormi – spoľahlivý zdroj záložného napájania

Až 6 konfigurovateľných časových intervalov pre nabíjanie a vybíjanie batérií

Funkcia AC Coupling – umožňuje modernizáciu existujúcich FV systémov bez nutnosti výmeny infraštruktúry

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

Technické parametre

Menovitý výkon AC: 6 000 W

Maximálny výkon FV: 9 120 W

Počet MPPT trackerov: 2 (2+2 stringy)

Rozsah MPPT napätia: 150–850 V

Maximálne vstupné napätie FV: 1000 V

Rozsah napätia batérie: 160–700 V

Podporované typy batérií: lítium-iónové, olovené

Maximálny 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)

Maximálna / EU účinnosť: 97,6 % / 96,5 %

Účinník: nastaviteľný od 0,8 (induktívny / kapacitný)

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

Krytie: 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)

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 je kompaktný, efektívny a veľmi funkčný hybridný menič, ktorý je dokonale navrhnutý tak, aby vyhovoval potrebám moderných domácností. Vďaka pokročilým funkciám riadenia energie, podpore akumulácie a spoľahlivému chodu v rôznych podmienkach prináša nielen úspory, ale aj skutočnú energetickú nezávislosť.