

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2

Kód produktu: F.Deye.3F.H.15K-SG01HP3-EU-AM2



Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 – Všestranný trojfázový hybridný menič 15 kW pre moderné fotovoltické systémy

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 je moderný trojfázový hybridný menič navrhnutý pre inteligentnú správu energie vo fotovoltických systémoch strednej a vysokej výkonovej triedy. Zariadenie kombinuje prácu so sieťou, uloženie energie a možnosť prevádzky v ostrovnom režime, čo z neho robí ideálne riešenie pre užívateľov, ktorí očakávajú energetickú nezávislosť a vysokú účinnosť.

Vďaka podpore vysokonapäťových batérií, podpore pre dieselové generátory a možnosti paralelnej prevádzky až 10 jednotiek umožňuje menič Deye 15K vytvárať škálovateľné a spoľahlivé FV systémy.

Varianty produktu

Index	cena
Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.15K-SG01HP3-EU-AM2	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 – Všestranný trojfázový hybridný menič 15 kW pre moderné fotovoltické systémy

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 je moderný trojfázový hybridný menič navrhnutý pre inteligentnú správu energie vo fotovoltických systémoch strednej a vysokej výkonovej triedy. Zariadenie kombinuje prácu so sieťou, uloženie energie a možnosť prevádzky v ostrovnom režime, čo z neho robí ideálne riešenie pre užívateľov, ktorí očakávajú energetickú

nezávislosť a vysokú účinnosť.

Vďaka podpore vysokonapäťových batérií, podpore pre dieselové generátory a možnosti paralelnej prevádzky až 10 jednotiek umožňuje menič Deye 15K vytvárať škálovateľné a spoľahlivé FV systémy.

Prednosti meniča Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2

Vysoká účinnosť nabíjania a vybíjania

S maximálnym nabíjacím a vybíjacím prúdom 50 A umožňuje menič rýchle a efektívne uloženie a využívanie energie z batérií. To vedie k lepšiemu využitiu solárnej energie a väčšej energetickej samostatnosti.

Kompatibilita s dieselovými generátormi

Model SUN-15K podporuje napájanie z dieselového generátora, čo umožňuje uloženie energie aj z tohto zdroja. Ideálne riešenie pre systémy, ktoré vyžadujú spoľahlivú zálohu energie.

Paralelná prevádzka až 10 jednotiek

Menič podporuje paralelnú prevádzku až 10 zariadení, a to v režime on-grid aj off-grid. Takáto škálovateľnosť je ideálna pre rozširovanie existujúcich systémov alebo budovanie veľkých FV inštalácií.

Vysokonapäťové batérie – široká kompatibilita

Podpora Li-ion batérií s napätím od 160 do 700 V zaručuje flexibilitu a vysokú účinnosť prevádzky pri rôznych typoch akumulátorov.

Možnosť modernizácie existujúcich FV systémov

Funkcia AC vstupu umožňuje jednoduchú integráciu do existujúcich fotovoltických systémov. Je to jednoduchý spôsob, ako prejsť z klasického FV systému na hybridný bez potreby výmeny celej infraštruktúry.

Pokročilé riadenie cyklov nabíjania a vybíjania

Deye umožňuje nastaviť až 6 nezávislých časových intervalov pre prácu batérie. To umožňuje optimalizáciu spotreby a nabíjania podľa taríf alebo denného režimu, čo maximalizuje úspory.

Technická špecifikácia – Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2

Menovitý výkon: 15 000 W

Max. FV výkon: 22 000 W

MPPT: 2 trackery (2+2 stringy)

Max. / EU účinnosť: 97,6 % / 97,0 %

Rozsah napätia FV: 150–850 V

Podporované batérie: Li-ion, 160–700 V

Nabíjacie / vybíjacie prú: do 50 A

Komunikácia: RS485, CAN, WiFi, LAN, 4G, Bluetooth (voliteľné)

Krytie: IP65

Hmotnosť: 30,5 kg

Rozmery: 408 × 638 × 237 mm

Prevádzková teplota: -40 °C až +60 °C

Chladenie: Inteligentné vzduchové chladenie

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 je spoľahlivý a flexibilný hybridný menič pre náročných užívateľov. Vysoký výkon, pokročilé riadenie energie, podpora generátorov a možnosť rozšírenia z neho robia ideálnu voľbu pre domáce aj komerčné fotovoltické inštalácie.

