

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU

Kód produktu: F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU



Deye SUN-15K-SG05LP3-EU – 15 kW hybridný menič pre náročné FV systémy

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU je moderný trojfázový hybridný menič s výkonom 15 kW, určený pre stredne veľké a veľké fotovoltické inštalácie. Vďaka podpore nízkonapäťových batérií (48 V), dvojici MPPT trackerov a možnosti prevádzky v režimoch on-grid aj off-grid predstavuje univerzálne a spoľahlivé riešenie pre efektívne riadenie energie.

Varianty produktu

Index	cena
Deye SUN-15K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU – 15 kW hybridný menič pre náročné FV systémy

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU je moderný trojfázový hybridný menič s výkonom 15 kW, určený pre stredne veľké a veľké fotovoltické inštalácie. Vďaka podpore nízkonapäťových batérií (48 V), dvojici MPPT trackerov a možnosti prevádzky v režimoch on-grid aj off-grid predstavuje univerzálne a spoľahlivé riešenie pre efektívne riadenie energie.

Hlavné výhody

Vysoká účinnosť – až 97,6 %, s presným MPPT sledovaním (>99 %) pre maximálnu efektivitu konverzie solárnej energie.

Flexibilné ukladanie energie – podpora lítium-iónových aj olovených batérií s napätím 40–60 V.

Paralelná prevádzka – možnosť zapojenia až 10 jednotiek v režimoch on-grid a off-grid.

Podpora dieselových generátorov – zvyšuje energetickú nezávislosť a zabezpečuje núdzové napájanie.

Pokročilé ochrany – OVP, OCP, AFCI, detekcia zvodových prúdov, prepäťová ochrana typu II pre AC/DC.

Inteligentné riadenie batérií – až 6 časových intervalov pre nabíjanie a vybíjanie.

Pripravený na modernizáciu – funkcia AC Coupling umožňuje jednoduchú integráciu do existujúcich FV systémov.

Kľúčové technické údaje

Výstupný výkon: 15 000 W

Max. výkon FV vstupu: 30 000 W

MPPT: 2 trackery (2 vstupy MPPT)

Nabíjací/vybíjací prúd: do 280 A

Rozsah MPPT napätia: 160–650 V

Kompatibilné batérie: 40–60 V (Li-ion / Pb)

Komunikácia: RS485, RS232, CAN, WiFi, LAN, GPRS, Bluetooth (voliteľne)

Krytie: IP65

Rozmery: 456 × 750 × 268,5 mm

Hmotnosť: 51,9 kg

Prevádzková teplota: -40 °C až +60 °C

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU je pokročilý hybridný menič, ktorý ponúka maximálnu efektívnosť, flexibilitu a energetickú nezávislosť. Ideálne riešenie pre modernizáciu existujúcich systémov a nové fotovoltické inštalácie v domácnostiach aj vo firmách.