

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU

Kód produktu: F.deye.3f.H.6k-SG05LP3-EU



Deye SUN-6K-SG05LP3-EU – trojfázový hybridný menič 6 kW pre on-grid a off-grid systémy

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU je moderný trojfázový hybridný menič prémiovej triedy s výkonom 6 kW, navrhnutý pre pokročilé fotovoltické inštalácie. Zariadenie podporuje ako on-grid, tak aj off-grid systémy, čo umožňuje inteligentné riadenie energie z FV panelov, verejnej siete, batérií a generátorov. Vďaka flexibilnému režimu prevádzky, vysokej kompatibilite s 48 V batériami a pokročilým monitorovacím funkciami je Deye SUN-6K-SG05LP3-EU spoľahlivým energetickým centrom pre domácnosti alebo malé podniky.

Varianty produktu

Index	cena
Deye SUN-6K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.6k-SG05LP3-EU	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU – trojfázový hybridný menič 6 kW pre on-grid a off-grid systémy

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU je moderný trojfázový hybridný menič prémiovej triedy s výkonom 6 kW, navrhnutý pre pokročilé fotovoltické inštalácie. Zariadenie podporuje ako on-grid, tak aj off-grid systémy, čo umožňuje inteligentné riadenie energie z FV panelov, verejnej siete, batérií a generátorov. Vďaka flexibilnému režimu prevádzky, vysokej kompatibilite s 48 V batériami a pokročilým monitorovacím funkciami je Deye SUN-6K-SG05LP3-EU spoľahlivým energetickým centrom pre domácnosti alebo malé podniky.

Hlavné výhody meniča Deye SUN-6K-SG05LP3-EU:

Hybridné riadenie energie – súčasná podpora pre FV, batériové úložiská, sieť a generátory.

Úplná fázová flexibilita – 100 % nevyvážený trojfázový výstup – každá fáza môže pracovať nezávisle s výkonom do 50 % menovitého výkonu.

Energetická nezávislosť – možnosť prevádzky v off-grid režime a paralelné pripojenie až 10 meničov na zvýšenie výkonu.

Maximálny nabíjací/vybíjací výkon – prúd až 240 A a dvojnásobný výkon oproti menovitému počas 10 sekúnd v ostrovnom režime.

Bezpečnosť a súlad s normami – kompletný balík ochrany, zhoda s európskymi normami (CE, VDE, G99, EN 50549).

Inteligentné riadenie – 6 časových úsekov pre nabíjanie a vybíjanie batérií, monitoring cez Wi-Fi, Bluetooth, GPRS, LAN alebo 4G.

Kompatibilita s 48 V batériami – podpora viacerých typov lítiovo-iónových aj olovených batérií.

Technické špecifikácie:

Všeobecné údaje:

Model: SUN-6K-SG05LP3-EU

Menovitý výkon: 6 000 W

Topológia: beztransformátorová

Chladenie: inteligentné vzduchové chladenie

Krytie: IP65 (vhodné do interiéru aj exteriéru)

Rozmery: 386 × 660 × 253 mm

Hmotnosť: 35,2 kg

Hlučnosť: ≤55 dB

Prevádzková teplota: -40°C až +60°C (derating nad 45°C)

Vlhkosť: 0–100 %

Max. výška inštalácie: 3000 m n. m.

Záruka: 5/10 rokov podľa miesta inštalácie

Strana FV:

Max. vstupný výkon z FV: 8 000 W

Max. napätie FV: 550 V

Počiatočné napätie: 160 V

MPPT rozsah: 200–650 V

Počet MPPT trackerov: 2

Počet FV vstupov: 2

Max. prúd z FV: 13,4 A na tracker

Batériová strana:

Typ batérie: lítium-iónová alebo AGM/GEL (olovená)

Rozsah napätia batérie: 40–60 V

Max. nabíjací/vybíjací prúd: 240 A

Počet batériových vstupov: 1

Režim BMS: automatické prispôsobenie

AC strana:

Menovité napätie: 220/380 V, 230/400 V (3L+N+PE)

Frekvencia: 50/60 Hz

Zdánlivý výkon: 6 600 VA

Menovitý AC prúd: 9,1 A

Max. AC prúd: 13,6 A

Paralelná prevádzka: až 10 zariadení

Bezpečnostné funkcie a normy:

Ochrany: prepäťové (typ II DC/AC), skratové, nadprúdové, prehriatie, opačná polarita, DC izolácia, RCD

Normy: IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, G99, NRS 097

EMC a bezpečnosť: IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4

Komunikácia a monitoring:

Komunikačné rozhrania: RS485, RS232, CAN

Monitorovanie: Wi-Fi, Bluetooth, LAN, GPRS, 4G (voliteľné)

Doplnkové funkcie: časové riadenie nabíjania/vybíjania, vzdialený prístup

Spoločnite sa na spoľahlivosť a nezávislosť s Deye

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU je ideálne riešenie pre používateľov, ktorí hľadajú maximálnu flexibilitu a kontrolu nad svojou FV inštaláciou a batériovým úložiskom. Vyberte si technológiu, ktorá sa prispôsobí vašim potrebám – od práce so sieťou po úplnú energetickú autonómiu.