

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU

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



Deye SUN-6K-SG05LP3-EU – třífázový hybridní měnič 6 kW pro on-grid a off-grid systémy

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU je moderní třífázový hybridní měnič prémiové třídy s výkonem 6 kW, navržený pro pokročilé fotovoltaické instalace. Zařízení podporuje jak on-grid, tak off-grid systémy, umožňující inteligentní správu energie z fotovoltaických panelů, veřejné sítě, baterií a generátorů. Díky flexibilnímu provoznímu režimu, vysoké kompatibilitě s 48V bateriemi a pokročilým funkcím monitorování je Deye SUN-6K-SG05LP3-EU spolehlivým energetickým centrem pro domácnosti nebo malé firmy.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye SUN-6K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.6k-SG05LP3-EU	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU – třífázový hybridní měnič 6 kW pro on-grid a off-grid systémy

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU je moderní třífázový hybridní měnič prémiové třídy s výkonem 6 kW, navržený pro pokročilé fotovoltaické instalace. Zařízení podporuje jak on-grid, tak off-grid systémy, umožňující inteligentní správu energie z fotovoltaických panelů, veřejné sítě, baterií a generátorů. Díky flexibilnímu provoznímu režimu, vysoké kompatibilitě s 48V bateriemi a pokročilým funkcím monitorování je Deye SUN-6K-SG05LP3-EU spolehlivým energetickým centrem

pro domácnosti nebo malé firmy.

Hlavní výhody měniče Deye SUN-6K-SG05LP3-EU:

Hybridní řízení energie – současná podpora pro PV, skladování energie, síť a generátory.

Plná fázová flexibilita – 100% nevyvážený třífázový výstup, každá fáze může pracovat nezávisle, podporuje až 50 % jmenovitého výkonu.

Energetická nezávislost – off-grid provoz, možnost paralelního připojení až 10 měničů pro zvýšení výkonu.

Maximální výkon nabíjení/vybíjení – proud až 240 A a dvojnásobný výkon jmenovité hodnoty po dobu 10 sekund v ostrovním režimu.

Bezpečnost a shoda – kompletní balík ochran, splňuje evropské normy (CE, VDE, G99, EN 50549).

Inteligentní řízení – 6 časových intervalů pro nabíjení a vybíjení baterií, monitoring přes Wi-Fi, Bluetooth, GPRS, LAN nebo 4G.

Kompatibilita s 48V bateriemi – možnost spolupráce s různými typy lithium-iontových a olověných baterií.

Technické specifikace:

Obecné údaje:

Model: SUN-6K-SG05LP3-EU

Jmenovitý výkon: 6 000 W

Topologie: bezztrátový (beztransformátorový)

Chladicí systém: inteligentní vzduchové chlazení

Stupeň krytí: IP65 (vhodné pro vnitřní i venkovní použití)

Rozměry: 386 × 660 × 253 mm

Váha: 35,2 kg

Hladina hluku: ≤55 dB

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

Vlhkost: 0–100 %

Maximální výška instalace: 3000 m n. m.

Záruka: 5/10 let podle místa instalace

PV strana:

Maximální vstupní výkon PV: 8 000 W

Maximální vstupní napětí PV: 550 V

Startovací napětí: 160 V

Rozsah napětí MPPT: 200–650 V

Počet MPPT trackerů: 2

Počet vstupů PV: 2

Maximální proud z PV: 13,4 A na tracker

Bateriová strana:

Typ baterie: lithium-iontová nebo AGM/GEL (olověná)

Rozsah napětí baterie: 40–60 V

Maximální nabíjecí a vybíjecí proud: 240 A

Počet bateriových vstupů: 1

Režim spolupráce s BMS: automatické přizpůsobení

AC strana:

Jmenovité napětí: 220/380 V, 230/400 V (3L+N+PE)

Frekvence: 50/60 Hz

Zdánlivý výkon: 6 600 VA

Jmenovitý proud AC: 9,1 A

Maximální proud AC: 13,6 A

Paralelní provoz: až 10 zařízení

Bezpečnostní funkce a normy:

Ochrany: přepětová (typ II DC/AC), zkratová, přetížení, přehřátí, opačná polarita, DC izolace, RCD

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

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

Rozhraní a monitoring:

Komunikační rozhraní: RS485, RS232, CAN

Režimy monitoringu: Wi-Fi, Bluetooth, LAN, GPRS, 4G (volitelné)

Další funkce: časové řízení nabíjení a vybíjení, vzdálený přístup

Spolehněte se na spolehlivost a nezávislost s Deye

Deye SUN-6K-SG05LP3-EU je ideálním řešením pro uživatele, kteří hledají maximální flexibilitu a kontrolu nad svou PV instalací a skladováním energie. Vyberte technologii, která se přizpůsobí vašim potřebám – od síťového provozu až po plnou energetickou autonomii.