

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU

Kód produktu: F.deye.3f.H.18k-SG05LP3-EU



Deye SUN-18K-SG05LP3-EU – Výkonný 18kW hybridný menič pre veľké fotovoltické inštalácie

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU je trojfázový hybridný menič s výkonom 18 kW, navrhnutý pre veľké fotovoltické systémy v rezidenčnom aj komerčnom sektore. Umožňuje efektívne riadenie energie v režimoch on-grid (s pripojením na sieť) aj off-grid (ostrovný režim), pričom podporuje vysokonapäťové batérie aj dieselové generátory. Vďaka možnosti paralelnej prevádzky až 10 jednotiek ponúka maximálnu flexibilitu a škálovateľnosť aj pre najnáročnejších používateľov.

Varianty produktu

Index	cena
Deye SUN-18K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.18k-SG05LP3-EU	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU – Výkonný 18kW hybridný menič pre veľké fotovoltické inštalácie

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU je trojfázový hybridný menič s výkonom 18 kW, navrhnutý pre veľké fotovoltické systémy v rezidenčnom aj komerčnom sektore. Umožňuje efektívne riadenie energie v režimoch on-grid (s pripojením na sieť) aj off-grid (ostrovný režim), pričom podporuje vysokonapäťové batérie aj dieselové generátory. Vďaka možnosti paralelnej prevádzky až 10 jednotiek ponúka maximálnu flexibilitu a škálovateľnosť aj pre najnáročnejších používateľov.

Kľúčové výhody Deye SUN-18K-SG05LP3-EU

Vysoká účinnosť nabíjania a vybíjania

S maximálnym nabíjacím a vybíjacím prúdom 50 A umožňuje menič rýchle a efektívne ukladanie energie do batérií aj jej spätné využitie. To vedie k lepšiemu využitiu solárnej energie a vyššej energetickej nezávislosti.

Kompatibilita s dieselovými generátormi

Model SUN-18K podporuje napájanie z dieselového generátora, čo umožňuje ukladanie energie aj z tohto zdroja. Ideálne riešenie pre systémy, ktoré vyžadujú spoľahlivé záložné napájanie.

Paralelná prevádzka – až 10 jednotiek

Menič umožňuje paralelné zapojenie až 10 zariadení v režimoch on-grid aj off-grid. Táto škálovateľnosť je ideálna na rozšírenie existujúcich systémov alebo výstavbu veľkých fotovoltaických inštalácií.

Vysokonapäťové batérie – široká kompatibilita

Podpora lítium-iónových batérií s napätím v rozsahu 160–700 V zabezpečuje vysokú flexibilitu a efektivitu celého systému.

Možnosť modernizácie existujúcich PV systémov

Vďaka funkcii AC Coupling je možné menič jednoducho integrovať do už existujúceho fotovoltaického systému. Umožňuje to plynulý prechod z klasického na hybridný systém bez potreby výmeny celej infraštruktúry.

Pokročilé riadenie cyklov nabíjania a vybíjania

Deye umožňuje nastavenie až 6 nezávislých časových okien pre prevádzku batérie. To pomáha optimalizovať využitie energie podľa časových taríf a dennej spotreby – a tým maximalizovať úspory.

Technická špecifikácia – Deye SUN-18K-SG05LP3-EU

Menovitý výkon: 18 000 W

Maximálny výkon FV vstupu: 26 000 W

MPPT: 2 sledovače (2+2 stringy)

Účinnosť max. / EU: 97,6 % / 97,0 %

Rozsah napätia FV vstupu: 150–850 V

Podporované batérie: Li-ion, 160–700 V

Nabíjací / vybíjací prúd: do 50 A

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

Stupeň ochrany: IP65

Hmotnosť: 30,5 kg

Rozmery: 408 × 638 × 237 mm

Prevádzková teplota: -40 °C až +60 °C

Chladenie: Inteligentné vzduchové chladenie

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU je ideálnou voľbou pre veľké fotovoltaické systémy, kde sú prioritou výkon, bezpečnosť a flexibilita. Vďaka svojim pokročilým technickým vlastnostiam umožňuje vytvoriť moderný, škálovateľný a spoľahlivý energetický systém – ako pre domácnosti, tak aj pre firemné aplikácie.