

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU

Kód produktu: F.deye.3f.H.8k-SG05LP3-EU



Deye SUN-8K-SG05LP3-EU – trojfázový hybridný menič 8 kW s podporou 48V batérií a rozšírenou funkciou ostrovnej prevádzky

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU je moderný hybridný menič navrhnutý na komplexné riadenie energie v solárnych systémoch. Zariadenie kombinuje funkcie sieťového a off-grid meniča s možnosťou paralelnej prevádzky až 10 jednotiek, podporou nízkonapäťových 48V batérií a integráciou s elektrocentrálou. Ideálny pre domácnosti aj komerčné objekty, kde je kľúčová energetická nezávislosť a vysoká účinnosť.

Varianty produktu

Index	cena
Deye SUN-8K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.8k-SG05LP3-EU	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU – trojfázový hybridný menič 8 kW s podporou 48V batérií a rozšírenou funkciou ostrovnej prevádzky

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU je moderný hybridný menič navrhnutý na komplexné riadenie energie v solárnych systémoch. Zariadenie kombinuje funkcie sieťového a off-grid meniča s možnosťou paralelnej prevádzky až 10 jednotiek, podporou nízkonapäťových 48V batérií a integráciou s elektrocentrálou. Ideálny pre domácnosti aj komerčné objekty, kde je kľúčová energetická nezávislosť a vysoká účinnosť.

Hlavné výhody:

Univerzálne využitie – podpora FV, siete, úložiska energie, generátora a ostrovnej prevádzky

100 % fázovej asymetrie – možnosť napájania každej fázy zvlášť aj pri nerovnomernom zaťažení

Široký rozsah napätí a vysoký výkon FV – až 12 kW vstupného výkonu z panelov, napätie do 650 V a dva nezávislé MPPT vstupy

Podpora rôznych typov batérií a generátorov – kompatibilita s lítiovými aj olovenými batériami; možnosť napájania a nabíjania z generátora

Flexibilné nabíjanie – možnosť nastavenia 6 nezávislých časových intervalov pre nabíjanie a vybíjanie batérie

Komunikácia a monitoring – porty RS485/RS232/CAN a podpora Wi-Fi, GPRS, Bluetooth, 4G a LAN

Technická špecifikácia:

FV parametre:

Max. vstupný výkon z FV: 12 000 W

Max. vstupné napätie: 650 V

MPPT rozsah: 200–650 V

Menovité napätie: 360 V

Prevádzkový prúd FV: 2 × 20 A

Počet MPPT / stringov: 2 / 1+1

Batériové parametre:

Typ batérií: lítiové / olovené

Rozsah napätia: 40–60 V

Max. nabíjací / vybíjací prúd: 240 A

Počet batériových vstupov: 1

Kompatibilita s BMS: automatické prispôsobenie

AC parametre (sieť a výstup):

Menovitý AC výkon: 8000 W

Max. zdanlivý výkon AC: 8800 VA

Menovitý AC prúd: 13,4 A na fázu

Max. AC prúd: 18,2 A na fázu

Max. AC príkon zo siete: 45 A

Špičkový výkon v off-grid režime: 2 × menovitý výkon počas 10 sekúnd

Pripojenie do siete: 3L + N + PE

Účinnosť a kvalita energie:

Max. účinnosť: 97,6 %

Európska účinnosť: 97,0 %

MPPT účinnosť: >99 %

THDi: <3 %

DC zvyškový prúd: <0,5 % I_n

Bezpečnosť a ochrana:

Prepäťová ochrana: Typ II (DC a AC)

Ochrany: prehodená polarita, nadprúd, prepätie, skrat, prehriatie, detekcia zvyškového prúdu

Certifikácie: IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6, IEC 61727, EN 50549, CEI 0-21, G99, VDE-AR-N 4105 a ďalšie

Prevádzkové podmienky:

Teplotný rozsah: -40 °C až +60 °C (s obmedzením výkonu nad 45 °C)

Vlhkosť: 0–100 %

Max. inštalačná výška: do 3000 m n. m.

Hlučnosť: ≤55 dB

Stupeň krytia: IP65

Chladenie: inteligentné vzduchové chladenie

Rozmery a montáž:

Rozmery (š × v × h): 386 × 660 × 253 mm

Hmotnosť: 35,2 kg

Montáž: na stenu

Monitoring:

Komunikácia: RS485, RS232, CAN

Monitoring: Wi-Fi, GPRS, Bluetooth, LAN, 4G (voliteľne)

Zvoľte si energetickú nezávislosť s meničom Deye SUN-8K

Deye SUN-8K-SG05LP3-EU je všestranné riešenie pre používateľov, ktorí požadujú stabilné napájanie, vysokú účinnosť a úplnú kontrolu nad výrobou a spotrebou energie. Ideálny pre moderné hybridné systémy s možnosťou rozšírenia a integrácie s batériovým úložiskom a generátorom.