

Deye SUN-12K-SG04LP3-EU

Kód produktu: F.Deye.3F.H.12K-SG04LP3-EU



Hybridný menič Deye SUN-12K-SG04LP3-EU je trojfázový nízkonapäťový (48V) menič, ktorý zvyšuje energetickú nezávislosť a optimalizuje smer toku energie medzi rôznymi zdrojmi a spotrebičmi. Vďaka kompaktnej konštrukcii a vysokej hustote výkonu ponúka séria výhodný pomer DC/AC na úrovni 1,3, čo vedie k úsporám investičných nákladov. Navyše menič podporuje trojfázový nevyvážený výstup, čo rozširuje možnosti použitia v rôznych aplikačných scenároch.

Varianty produktu

Index	cena
Deye SUN-12K-SG04LP3-EU F.Deye.3F.H.12K-SG04LP3-EU	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Hybridný menič Deye SUN-12K-SG04LP3-EU je trojfázový nízkonapäťový (48V) menič, ktorý zvyšuje energetickú nezávislosť a optimalizuje smer toku energie medzi rôznymi zdrojmi a spotrebičmi. Vďaka kompaktnej konštrukcii a vysokej hustote výkonu ponúka séria výhodný pomer DC/AC na úrovni 1,3, čo vedie k úsporám investičných nákladov. Navyše menič podporuje trojfázový nevyvážený výstup, čo rozširuje možnosti použitia v rôznych aplikačných scenároch.

Výhody trojfázového hybridného meniča Deye SUN-12K-SG04LP3-EU:

Plný nevyvážený výkon pre každú fázu až do 50 % menovitého výkonu.

Možnosť integrácie jednosmerného aj striedavého prúdu na vylepšenie existujúcich solárnych systémov.

Podpora súčasnej prevádzky až 16 jednotiek v sieti aj mimo nej; možnosť paralelného pripojenia viacerých batérií.

Max. nabíjací/vybíjací prúd: 240 A

Nízkonapäťová 48 V batéria s transformátorovou izoláciou

6 časových úsekov nabíjania/vybíjania batérie

Podpora ukladania energie z dieselového generátora

Technické údaje trojfázového hybridného meniča Deye SUN-12K-SG04LP3-EU:

Typ batérie: Olovená alebo lítium-iónová

Rozsah napätia batérie (V): 40~60

Max. nabíjací prúd (A): 240

Max. vybíjací prúd (A): 240

Externý teplotný senzor: Áno

Nabíjacia krivka: 3-stupňová / vyrovnávací

Max. DC vstupný výkon (W): 15600

Nominálne PV vstupné napätie (V): 550 (160~800)

Počiatkové napätie (V): 160

MPPT rozsah (V): 200-650

DC napätie pri plnom zaťažení (V): 350-650

PV vstupný prúd (A): 26+13

Max. PV skratový prúd (A): 34+17

Počet MPPT / stringov na MPPT: 2 / 2+1

Údaje o výstupe AC:

Nominálny AC výstup a UPS výkon (W): 12000

Max. AC výstupný výkon (W): 13200

Nominálny AC výstupný prúd (A): 18.2

Max. AC prúd (A): 20

Max. trvalý AC prechodový prúd (A): 45

Špičkový výkon (off-grid): 2-násobok menovitého výkonu po dobu 10 s

Účinník: 0,8 kapacitný až 0,8 induktívny

Výstupná frekvencia a napätie: 50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 Vac

Typ siete: Trojfázová

Max. účinnosť: 97,60 %

Ochrana výstupu proti prepätiu: DC typ II / AC typ III

Prevádzkový teplotný rozsah (°C): -45~60°C, >45°C zníženie výkonu

Hlučnosť (dB): < 45 dB

Komunikácia s BMS: RS485; CAN

Hmotnosť (kg): 33,6

Rozmery (mm): 422 š x 699,3 v x 279 h

Krytie: IP65

Montáž: Nástenná

Záruka: 5 rokov