

Trojfázový hybridný menič

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



Deye

Skladové číslo: 605117.SH

- 100** 100 % nevyvážený výstup, každá fáza
-  Striedavý pár na modernizáciu existujúceho solárneho systému
- 10** Max. 10 ks paralelne pre prevádzku pripojenú k sieti a mimo siete; Podpora viacerých batérií paralelne
- 100** Max. nabíjací/vybíjací prúd 100 A
- H** Vysokonapäťová batéria, vyššia účinnosť
- 6** 6 časových intervalov pre nabíjanie/vybíjanie batérie
-  Podpora ukladania energie z dieselového generátora

Model	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Vstupné údaje o batérii					
Typ batérie	Litium-				
Rozsah napätia batérie (V) Max.	iónové 160–				
nabíjací prúd (A) Max. vybíjací	800				
prúd (A)	50+50				
Stratégia nabíjania litium-iónovej batérie Počet	50+50				
vstupov batérie	Samostatné				
Vstupné údaje reťazca FV					
Max. vstupný výkon FV (W)	prispôsobenie sa BMS 2				
Max. vstupné napätie FV (V)	38870	39000	45500	52 000	65 000
Spúšťačie napätie (V)	1000				
Rozsah napätia MPPT (V)	180				
Menovité vstupné napätie FV (V)	150–850				
	600				
Max. prevádzkový vstupný prúd FV (A)	36+36+36			36+36+36+36	
Max. vstupný skratový prúd (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Počet sledovačov MPP/	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Počet reťazcov na jeden sledovač MPP					
Údaje o striedavom vstupe/výstupe					
Menovitý aktívny výkon striedavého prúdu na vstupe/výstupe (W)		30 000	35 000	40 000	50 000
	29900				
Max. zdanlivý výkon (VA) na vstupe/výstupe striedavého prúdu 29 900		33 000	38 500	44 000	55 000
Menovitý vstupný/výstupný prúd striedavého prúdu (A)	45,4/43,4	45,5/43,5	53,1/50,8	60,7/58	75,8/72,5
Max. vstupný/výstupný prúd striedavého prúdu (A)	45,4/43,4	50/47,9	58,4/55,8	66,7/63,8	83,4/79,8
Max. nepretržitý prechod striedavého prúdu (zo siete do záťaže) (A)	200				
Špičkový výkon (mimo siete) (W)	1,5-násobok menovitého výkonu, 10 s				
Rozsah nastavenia účinníka	0,8 predbežný až 0,8 zaostávajúci				
Menovitý vstupný/výstupný napätie/rozsah (V)	220/380 V, 230/400 V 0,85 Un – 1,1 Un				
Menovitá vstupná/výstupná sieťová frekvencia/rozsah (Hz)	50/45–55, 60/55–65				
Forma pripojenia k sieti	3L+N+PE				
Celkové harmonické skreslenie prúdu THDi	<3 % (z menovitého				
výkonu) Vstupný jednosmerný prúd	<0,5 % pri				
Účinnosť					
Max. účinnosť	97,60 %				
Účinnosť podľa normy	97,0				
Euro Účinnosť MPPT	>99 %				
Ochrana zariadenia					
Integrovaná	Ochrana proti prepólovaniu DC, ochrana proti nadprúdu na výstupe AC Ochrana proti prepätiu na výstupe striedavého prúdu, ochrana proti skratu na výstupe striedavého prúdu, tepelná ochrana Monitorovanie izolačnej impedancie DC svoriek, monitorovanie DC zložky, monitorovanie zemného skratu Monitorovanie napájacej siete, monitorovanie ochrany ostrovného režimu, detekcia zemného skratu, prepínanie DC vstupu Ochrana proti poklesu napätia pri preťažení, detekcia zostatkového prúdu (RCD), úroveň ochrany proti prepätiu				
Úroveň ochrany proti prepätiu	TYP II (DC), TYP II (AC)				
Rozhranie					
Komunikačné rozhranie	RS485/RS232/CAN				
Režim monitorovania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (voliteľné)				
Všeobecné údaje					
Rozsah prevádzkovej teploty (°C)	-40 až +60 °C, >45 °C zníženie				
Povolená vlhkosť okolia Povolená	výkonu 0–100 %				
nadmorská výška	2000 m				
Hlučnosť (dB)	≤65				
Stupeň krytia (IP) Topológia meniča	IP 65				
Kategória prepätia Rozmery	Neizolované				
skríne (ŠxVxH mm)	OVC II (DC), OVC III (AC)				
Hmotnosť (kg)	527 × 894 × 294 (bez konektorov a držiakov) 80				
Typ chladenia	Inteligentné vzduchové chladenie				
Záruka	5 rokov/10 rokov Doba záruky závisí od konečného miesta inštalácie meniča. Ďalšie informácie nájdete v záručných podmienkach				
Regulácia siete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, smernica OVE R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Bezpečnostná norma / norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				