

Intelligentní regulátor spotřeby energie

SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0

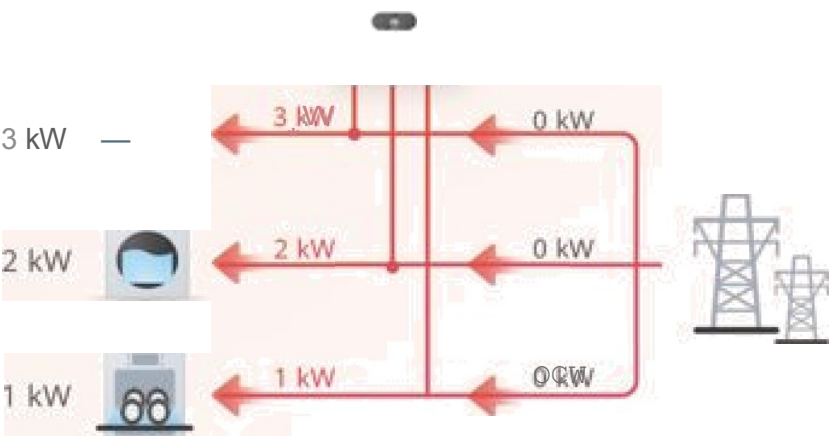
SUN5000-8/12K-MAP0

Asymetrický výstup | Vynikající výkon | Aktivní bezpečnost | Špičkový uživatelský zážitek



Asymetrický výstup

Nevyvážený výstup, není potřeba dodatečná elektřina z rozvodné sítě



Zvyšuje míru vlastní spotřeby a šetří náklady na elektřinu

Vynikající schopnost zálohování mimo síť

Silná odolnost proti přetížení

J00-J J096 přetížení

15096 přetížení

20096 přetížení

Vynikající přizpůsobivost pro provoz mimo síť

Ideální kombinace pro třífázové záložní napájení celé domácnosti
(s SmartGuard-63A-T0)

max. 36 kW



620 ms

Plynulé přepnutí

Podporuje až 3 střídače v režimu off-grid

Vyšší

míra vlastní spotřeby fotovoltaického systému účty za elektřinu

Nižší

Aktivní bezpečnost

	AFCI	RSD s optimalizátorem	Detekce teploty konektoru	Úroveň ochrany
Huawei MAP0		✓	✓	IP66
Produkt od dodavatele A		✗	✗	IP66
Produkt od dodavatele B		✓	✗	IP65
Výrobek od dodavatele C		✗	✗	IP65

Vynikající zážitek

Tichý provoz

Přirozený odvod tepla bez ventilátoru

s29 dB

Hlučnost při provozu

Snadná instalace

>30 %

Vyšší hustota výkonu na objem

TYP II

Ochrana proti přepětí,
není potřeba další SPD

Technický list

SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0

		Účinnost			
Max. účinnost	98.4%	98646	98648	986B	986B
Evropská vážená účinnost	97.5%	97,796	98,096	98,196	98 296
		Vstup (PV)			
Doporučený max. výkon PV	9 000 wp	11 000 Wp	14 600 Wp	18 000 wp	22 000 wp
Minimální vstupní napětí	110 V				
Operating voltage range	160–1 000 V				
Spuštění napájení	160 V				
Maximální vstupní napětí	600 V				
Max. proud na vppT	16 A				
Max. hon-M Proud M: m	22 A				
		2"			
ie o/ na MPA' .ea ker		1			
		Vstup (stejnoseměrná baterie)			
Kompatibilní baterie	LUNA2000-5/J 0/15–50 / LUNA2000-7/14/21-SI				
Rozsah provozního napětí	600–980 V				
Max. provozní proud	20 A				
Max. nabíjecí výkon	12 000 W				
Max. vybíjecí výkon	SS00 w	6 600 W	8 800 W	11 000 W	12 000 W
		Výkon (v síti)			
Připojení k síti	Prahová hodnota				
@ ted o pt o e	5000 W	0 W	8 000 W	10 000 W	12 000 W
Max. zdánlivý výkon	5 500 VA	6 600 VAT	8 800 VA	11 000 VA	13 200 VA
Jmenovité výstupní napětí	220 V AC/380 V AC, 230 V AC/400 V AC, 240 V AC/45 V AC 3W/N + PE				
Jmenovitá síťová frekvence	50 Hz/60 Hz				
Max. výstupní proud	8,3 A	10,0 A	13,3 A	16.7 A	20.2A
Nastavitelný účinník	0,8 vpřed ... 0,8 vzad				
Max. harmonické zkreslení nástroje	< 396				
		Výkon (OfGWd)			
Com{at ebtacbk zařízení	SmartG d 63A TO (3 fáze)				
R červený o e	5000 W	6000 W	8 W	0 000W	000 W
Výstupní napětí RaEed	220 V AC/380 V AC, 230 V AC/400 V AC, 240 V AC/415 V AC 3W/N + PE				
11096 přetížení	Trvalé				
JS096 přetížení	5 min (třífázové) / 5 min (jednofázové)				
přetížení	J min (třífázové) / S min (jednofázové) 20096				
Doba automatického přepnutí	sekund				
		x 20 ms (s SmartGuard-63A-T0)			
		Funkce ochrany			
Asymetrické zatížení	Ano, podporuje 10096 třífázových asymetrických zátěží				
Odpojovací zařízení na vstupní straně	Ano				
Ochrana proti ostrovnímu provozu	Ano				
Ochrana	Ano				
Ochrana proti přepólování	Ano				
stejnoseměrného proudu	Detekce				
poruchy izolace					
Ochrana proti přepětí stejnosměrného proudu	Ano, kompatibilní s třídou ochrany TYPE II podle normy EN/IEC 61643-J J				
Ochrana proti přepětí střídavého proudu	Ano, kompatibilní s třídou podle normy EN/IEC 61643-J				
detekce zbytkového proudu,	Ano				
ochrana proti nadproudu	Ano				
střídavého proudu, ochrana proti	Ano				
zkratu střídavého proudu					
Ochrana proti přepětí v síti střídavého proudu	Ano				
Ochrana proti zkratu v oblouku	Ano				
Detekce teploty konektoru	Ano (konektory PV a baterie)				
Řízení přijímače zvlnění	Ano				
Nabíjení baterie ze sítě	Ano				
		Obecné specifikace			
Operating temperature range	–2 °C až +60 °C (–13 °F až +140 °F)				
Relative operating humidity	0–96 % relativní vlhkosti				
Max. operating altitude	4000 m				
Cooling	Přirozená konvekce				
Noise	< 29 dB				
Display	LED indikátory; Integrovaná síť WLAN + Fusionsolar All				
Komunikace	RS48S; WLAN / Ethernet přes Smart Dongle-WLAN-FE (volitelně)				
	4G/3G/2G přes Smart Dongle-4G (volitelně); EMMA (volitelně)				
Hmotnost (vč. montážních držáků)	21 kg				
Rozměry (vč. montážních držáků)	490 mm x 460 mm x 130 mm				
Stupeň krytí	IP66				
Noční spotřeba	< 5.5 W				
		Kompatibilita s optimalizátorem			
Optimalizátor kompatibilní s DC	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P, MERC-600W-PA0				
MBUS SafeEy	Soulad s normami (další normy k dispozici na vyžádání)				
	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2				
Normy pro připojení k síti	IEC 61727, IEC 62116, MEA/PEA, G99, Filipínský síťový předpis ReSolÚtiOn č. 07, NRS 097-2-1, ENS 0549-1, VDE 410S, UTE 15-712-1/VFR 2019, UNE 217002, NTS631, RD244 (UNE 217001), PPDS, ROGA, TOR Erzeuger CEI 0-21:2020- J2 VI, C10/C11				

1. Maximální vstupní napětí představuje horní mez stejnosměrného napětí. Jakékoli vyšší vstupní stejnosměrné napětí by pravděpodobně mohlo poškodit střídač. 2. Jakékoli vstupní stejnosměrné napětí přesahující provozní rozsah může vést k poruše střídače.

Upozornění: Uvedené hodnoty byly naměřeny ve vlastní laboratoři společnosti i-Juawei v konkrétním prostředí. Skutečné hodnoty se mohou lišit v závislosti na produktu, verzích softwaru, podmínkách používání a okolních faktorech.