

Účinný

- > Účinnost 96 %
- > Beztransformátorový

Bezpečný

- > Integrovaný DC jistič obvodu ESS
- > Servisní služby SMA včetně servisní linky po celém světě
- > Rozsáhlý záruční program SMA



SUNNY BOY 2100TL

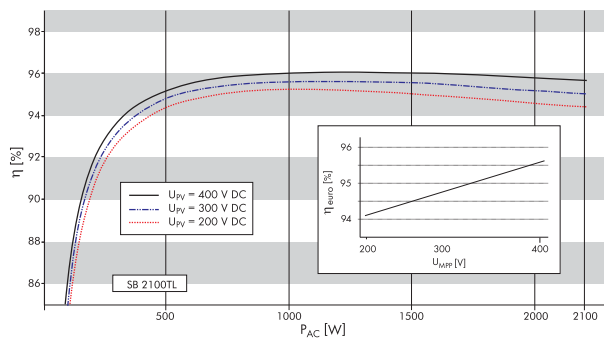
Velikán malé řady

Svou účinností ve výši 96 % zaručuje beztransformátorový Sunny Boy 2100TL prvotřídní energetický výnos – a tím též vynikající poměr ceny a výkonu. Osvědčený střídač je vhodný zejména pro instalaci do malých FV systémů a generátorových jednotek větších systémů. Jeho nízká váha a robustní kryt přitom umožňují snadnou montáž. Díky integrovanému DC jističi obvodu provozovatel ušetří náklady za externí odpojovací zařízení. Navíc disponuje Sunny Boy 2100TL jednotkou pro monitoring poruchového proudu, která je citlivá na všechny druhy proudu a kontinuálně zajišťuje bezpečný provoz. Podobně jako ostatní přístroje řady Sunny Boy je Sunny Boy 2100TL kompatibilní s komunikačními přístroji SMA.

Technické údaje SUNNY BOY 2100TL

	SB 2100TL	
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	2200 W	
Max. DC napětí	600 V	
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	125 V - 480 V	
Max. vstupní proud	11 A	
Počet MPP trackerů	1	
Max. počet (paralelních) stringů	2	
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	1950 W	
Max. AC výkon	2100 W	
Max. výstupní proud	11 A	
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Jmenovitá AC frekvence (samonastavitelná) / rozsah	50 Hz / ± 4,5 Hz	
Účinnost (cos φ)	1	
AC přípojka	jednofázová	
Stupeň účinnosti		
Max. účinnost	96,0 %	
Euro-eta	95,2 %	
Bezpečnostní zařízení		
Ochrana proti DC přepólování	●	
DC jistič obvodu ESS	●	
AC ochrana proti zkratovému proudu	●	
Ochrana proti zemnímu zkratu	●	
Dohled sítě (SMA grid guard)	●	
Monitorovací jednotka poruchového proudu citlivá na všechny druhy proudu	●	
Všeobecná charakteristika		
Rozměry (š / v / h) v mm	434 / 295 / 214	
Hmotnost	16 kg	
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 7 W / 0,1 W	
Topologie	beztransformátorový	
Chlazení	Konvekce	
Místo instalace: uvnitř / venku (IP65)	●/●	
Vybavení		
DC přípojka: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	
AC přípojka: konektor	●	
LCD displej	●	
Barva víka: červená	●	
Rozhraní: RS-485 / rádio	○/○	
Záruka: 5 let / 10 let	●/○	
Certifikace a osvědčení	www.SMA.de	
● sériové vybavení ○ volitelně	Údaje za jmenovitých podmínek	stav k srpnu 2008

Křivka stupně účinnosti



Příslušenství



Rozhraní USB pro přenos dat na PC a dobíjení baterie



Jednoduchá a intuitivní obsluha pomocí otočného regulátoru



Kompaktní a lehký
Rozměry: 127 x 75 x 195 mm
Hmotnost: cca 350 g

Rádiová komunikace se střídači



Velká, snadno čitelná LCD obrazovka

