

JEDNOFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR seria TL



1100TL / 1600TL / 2200TL / 2700TL / 3000 TL

- Niezawodność potwierdzona 10-letnią gwarancją producenta.
- Wi-Fi i wyłącznik DC
- Możliwość przechowywania zapisanych danych na wewnętrznej karcie pamięci przez okres 25 lat
- Inwertery SOFARSOLAR znajdują się w bazie oprogramowania PV Sol
- Inwerter fotowoltaiczny SOFARSOLAR serii TL może być stosowany do instalacji dachowych oraz do małych elektrowni gruntowych

Intertek V5AB CE AS4777 G83/2 G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

Efektywność

- Sprawność 97,1%
- Precyzyjny algorytm śledzenia MPP-Tracker
- Beztransformatorowy
- Szeroki zakres napięć zasilania

Bezpieczeństwo

- Wyłącznik pr. statego (DC) w standardzie
- Doskonała ochrona
- Możliwość instalacji na zewnątrz budynku – spełnia normę IP65

Niezawodność

- Najwyższej jakości komponenty
- Bezwentylatorowy
- Niewielka masa i wytrzymała aluminiowa obudowa

Łatwość obsługi

- Wyświetlacz graficzny 4-wierszowy
- Przechowywanie danych do 25lat na karcie SD
- Komunikacja RS485+Wi-Fi
- Prosta instalacja „Plug & Play”
- Elastyczny system monitorowania
- Inteligentne monitorowanie mocy czynnej i biernej

Prąd stały (DC)

Maksymalna moc generatora	1200W	1800W	2400W	2900W	3300W
Liczba MPPT/szeregi na MPPT			1/1		
Maks. napięcie wejściowe		450V		500V	500V
Napięcie załączenia DC		100V		120V	
Znamionowe napięcie wejściowe			360V		
Zakres napięcia zasilania		80-450V		100-500V	100-550V
Zakres napięcia MPPT	110-450V		170-500V	200-500V	200-500V
Maks. natężenie wejściowe MPPT		10A	13A	13,5A	15A

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	1000VA	1500VA	2000VA	2500VA	3000 VA
Maks. moc prądu stałego	1000VA	1500VA	2000VA	2500 VA	3000 VA
Maksymalne natężenie wyjściowe	4,5A	7A	9,5A	11,5A	13A
Znamionowe napięcie sieci			230V		
Zakres napięcia sieci			180-270V		
Znamionowa częstotliwość			50/60Hz		
Zakres częstotliwości sieci			47-53/57-63 Hz		
THDi			<3%		
Współczynnik mocy			0,8 przewzbudzenie ~ 0,8 niedowzbudzenie		
Podłączenie do sieci			jednofazowo		

Efektywność

Maksymalna efektywność		97%		97,1%	97,2%
Efektywność europejska	95,2%	95,9%	96,1%	96,4%	96,5%
Efektywność dostrajania MPPT			>99,5%		

Standard

EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 62109-1/2
Standardy sieci	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C1Q/11, RD1699

Zabezpieczenia

Ochrona przed wyspowym trybem pracy	tak
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak
Ochrona przed przegrzaniem	tak
Ochrona przed prądem upływu	tak
Ochrona przepięciowa	tak
Ochrona nadprądowa	tak
Zabezpieczenie uziemienia	tak

Łączność

Rodzaje łączności	wifi+ RS485 karta SD
Przechowywanie danych	25 lat
I/O	tak

Dane ogólne

DC Switch	tak, w standardzie
Zakres temperatur otoczenia	-25 °C...+60 °C
Pobór własny w nocy	<1W
Rodzaj	beztransformatorowy
Chłodzenie	Naturalne
Zakres wilgotności względnej	0..100%
Maksymalna wysokość	2000m
Poziom hałasu	< 25 db@1 m
Typ ochrony	IP65
Wymiary	405*314*135 mm
Masa	11 kg
Gwarancja	10 lat, w standardzie
	12 kg