

## 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. statycznego (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 25 lat na karcie SD
- Komunikacja RS485+Wi-Fi
- Prosta instalacja „Plug & Play”
- Elastyczny system monitorowania
- Inteligentne monitorowanie mocy czynnej i biernej

## Prąd stały (DC)

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		165-450V	170-500V	200-500V
Maks. natężenie wejściowe MPPT		10A		13A	15A

## Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W
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					

## Efektywność

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

## Standard

EMC	EN 610006-1, EN 61000-6-2, EN 610006-3, EN 610006-4				
Standardy bezpieczeństwa					
Standardy sieci	AS 4777,VDEV 0124100,VDE V 0126-1-1,VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699				

## Zabezpieczenia

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

## Łączność

Rodzaje łączności	wifi+ RS485
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	
Poziomy hałasu	< 25 db@1 m	
Typ ochrony	IP65	
Wymiary	405*314*135 mm	
Masa	11 kg	12 kg
Gwarancja	10 lat, w standardzie	