

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 SAA CE G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

Efektywność

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

Bezpieczeństwo

- Wyłącznik pr. stałego (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)

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	200-500V
Maks. natężenie wejściowe MPPT	10A		13A	13,5A	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 skieci			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%	96,5%
Efektywność dostrajania MPPT			>99,9%		

Standard

EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
Standardy bezpieczeństwa					
Standardy sieci	AS 4777, VDE V 0124-100, 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			
Poziom hałasu	< 25 db @1 m			
Typ ochrony	IP65			
Wymiary	405*314*135 mm			
Masa	11 kg			12 kg
Gwarancja	10 lat, w standardzie			