



TRÓJFAZOWY Podwójny-MPPT 10k~20kTL

10000/15000/17000/20000

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

- 4"** Duży 4-calowy LCD
- I-V** Skanowanie krzywej I-V
- ⏏** Wszechstronne zabezpieczenia

- 98.2%** Maksymalna sprawność do 98.2%
- 📶** Monitoring, RS485/karta SD/WiFi (standard), Ethernet/GPRS (opcja)

SOFAR:

10000TL

15000TL

17000TL

20000TL

Wejście (DC)

Zalecana maksymalna moc wejściowa PV	13300W	19950W	22610W	26600W
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	6750W	10500W	10500W	12000W
Ilość MPPT			2	
Ilość wejść DC			2 dla każdego MPPT	
Maksymalne napięcie wejściowe			1000V	
Napięcie załączenia			350V	
Znamionowe napięcie pracy			600V	
Zakres napięcia pracy MPPT			250V-960V	
Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT	350V-840V	370V-840V	420V-840V	430V-840V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	15A/15A	21A/21A	21A/21A	24A/24A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	20A	27A	27A	30A

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	10000W	15000W	17000W	20000W
Maksymalna moc AC	10000VA	15000VA	17000VA	20000VA
Maksymalne napięcie wyjściowe	15A	22A	25A	29A
Nominalne napięcie sieci		3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac		
Zakres napięcia sieci		310Vac-480Vac (zgodnie z normą krajową)		
Nominalna częstotliwość		50/60Hz		
Zakres częstotliwości sieci		45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z normą krajową)		
Zakres regulacji mocy czynnej		0-100%		
THDi		<3%		
Współczynnik mocy		domyślnie 1 (regulacja +/-0.8)		

Wydajność

Maksymalna sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Sprawność europejska	97.6%	97.9%	97.9%	98.0%
Nocny pobór własny			<1W	
Sprawność MPPT			>99.9%	

Ochrona

Odwrotna biegunowość DC	Tak
Wyłącznik DC	Tak
Klasa ochronności / Kategoria wytrzymałości udarowej	I/III
Bezpieczeństwo	przed pracą wyspową, monitoring prądu różnicowego, monitoring prądu upływu
ARPC	Kontroler prądu wstęcznego (opcja)
Wejściowy/wyjściowy SPD (II)	Opcja

Łączność

Jednostka zarządzania mocą	Wg. Certyfikacji lub zamówienia
Metody komunikacji	RS485/karta SD/WiFi/wielofunkcyjny przełącznik (standard), Ethernet/GPRS (opcja)
Okres przechowywania danych	25 lat

Dane ogólne

Zakres temperatur pracy	-25°C~+60°C
Topologia	Beztransfomatorowy
Stopień ochrony	IP65
Zakres wilgotności względnej	0-100%
Maksymalna wysokość pracy	2000m
Poziom hałasu	<45dB
Masa	45kg
Chłodzenie	Naturalne
Wymiary	709*492*246mm
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD

Norma

Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255
Standardy sieci	A S/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50438/EN50549, G83/G59, C10/11, Rd1699, UTE C15-712-1, EN50530