






TRÓJFAZOWY Potrójny-MPPT 50k~70kTL

50000 / 60000 / 70000

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

- 4"** Duży 4-calowy LCD
-  Ochrona wejścia: IP65
-  Alarm dźwiękowy i świetlny

- 98.6%** Maksymalna sprawność do 98.6%
-  Wszechstronne zabezpieczenia

Wejście (DC)

Zalecana maksymalna moc wejściowa PV	66500W	79800W	93100W
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	22000W/16000W/16000W	22000W/22000W/22000W	26000W/26000W/26000W
Ilość MPPT		3	
Ilość wejść DC	4/3/3	4/4/4	4/4/4
Maksymalne napięcie wejściowe		1000V	
Napięcie złączenia		350V	
Znamionowe napięcie pracy	600V	600V	700V
Zakres napięcia pracy MPPT		250V-960V	
Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT	530V-840V	530V-840V	640V-840V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	40A/30A/30A	40A/40A/40A	40A/40A/40A
Maksymalny prąd wejściowy na szereg		12A	
Maksymalny prąd zwarcioowy na MPPT	48A/36A/36A	48A	48A

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	50000W	60000W	70000W
Maksymalna moc AC	50000VA	60000VA	70000VA
Maksymalne napięcie wyjściowe	80A	90A	90A
Nominalne napięcie sieci	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac		3/N/PE or 3/PE, 277/480Vac
Zakres napięcia sieci	310Vac-480Vac (zgodnie z normą krajową)		422Vac-528Vac(According to local standard)
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	98.5%	98.6%	98.6%
Sprawność europejska	98.3%	98.4%	98.4%
Nocny pobór własny		<1W	
Sprawność MPPT		>99.9%	

Ochrona

Odwrotna biegunowość DC	Tak
Wyłącznik DC	Tak
Klasa ochronności / Kategoria wytrzymałości udarowej	I/III
Wejściowy/wyjściowy SPD (III) ochrona przepięciowa	PV: typ II standard, AC: typ II opcja
ARPC	Kontroler prądu wstecznego (opcja)
Bezpieczeństwo	przed pracą wyspową, monitoring prądu różnicowego, monitoring prądu upływu

Łączność

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

Dane ogólne

Zakres temperatur pracy	-25°C~+60°C	
Topologia	Beztransformatorowy	
Stopień ochrony	IP65	
Zakres wilgotności względnej	0-100%	
Maksymalna wysokość pracy	4000m	
Poziom hałasu	≤60dB	
Masa	68kg	70kg
Chłodzenie	Wentylator	
Wymiary	713*737*297mm	
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD	

Norma

Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)
Standardy sieci	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, BDEW, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50438/EN50549, G59, EN50530, NB/T32004