



Suntrio Plus 5K

Cena brutto	4 359,19 zł
Cena netto	3 544,06 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny

Opis produktu

Małe trójfazowe falowniki podłączone do sieci fotowoltaicznej są głównie stosowane w domowych systemach fotowoltaicznych podłączonych do sieci, do przekształcania prądu stałego na prąd przemienny w celu zastosowania w domowych urządzeniach elektrycznych lub w sprzedaży do sieci energetycznej. Przetwornice sieciowe Suntrio Plus serii 4-10K są preferowanymi przetwornicami do inwestycji w fotowoltaikę mieszkaniową ze względu na ich mały rozmiar, lekkość, wysoką wydajność, łatwą instalację i niezawodność.

Wejście:	
Zalecana moc prądu stałego	5300 W
Maksymalne napięcie prądu stałego	1000 V
Zakres napięcia MPPT	160-900 V
Napięcie nominalne prądu stałego	600 V
Napięcie początkowe	180 V
Minimalne napięcie prądu stałego	150 V
Maksymalna moc wejściowa prądu stałego PV1 / PV2	11/11 A
Ilość regulatorów ładowania MPPT	2
Liczba zestawów połączeń prądu stałego do MPPT	1/1
Włącznik	Zintegrowany
Wyście:	
Moc znamionowa prądu przemiennego (@ 230 V, 50 Hz)	5000 W
Maksymalna moc prądu przemiennego	5000 VA
Znamionowy prąd przemienny	7,2 A
Maksymalny prąd przemienny	8,1 A
Nominalne napięcie/zakres prądu przemiennego	3L/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V
Częstotliwość/zakres sieci	50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz
Współczynnik mocy, regulacja	0,9 wyprzedza ~ 0,9 opóźnienie φ
Całkowite zniekształcenie harmoniczne [THDi]	< 3% (moc nominalna)
Liczba faz zasilających/podłączonych	3L+N+PE
Wydajność:	
Maksymalne zasilanie	97.8%
Wydajność (przy 600Vdc)	97.2%
Dokładność MPPT	>99.5%
Zabezpieczenie:	
Wewnętrzna ochrona przed przepięciem	Zintegrowane
Monitorowanie izolacji prądu stałego	Zintegrowane
Monitorowanie DCI/GFCI/Grid	Zintegrowane
Zabezpieczenie przeciw zwarciom prądu przemiennego	Zintegrowane
Ochrona termiczna	Zintegrowane
Monitoring zabezpieczenia "Anti-island"	AFD
Interfejs:	

Podłączenie prądu stałego	MC4/H4
Połączenie prądu zmiennego	Złącze wtykowe
Wyświetlacz LCD	Podświetlany, 3.5 cala, wyświetlanie parametrów falownika i danych
Język wyświetlacza	Angielski
Rejestracja danych i komunikacja	1xRS485 +1xRS232 ; Wi-Fi/GPRS/Ethernet (opcjonalnie)
Dane ogólne:	
Topologia	Bez transformatora
Własne zużycie energii (noc)	mniej niż 0.6 W
Własne zużycie energii (tryb gotowości)	mniej niż 10 W
Zakres temperatur pracy	-25°C to +60°C (45°C do 60°C pod obciążeniem)
Rodzaj chłodzenia	Naturalnie konwekcyjne
Wilgotność otoczenia	0% do 100% Bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	Do 2000 m N.P.M. (bez obniżenia mocy)
Emisja hałasu	mniej niż 29 dB
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65 (Instalacja wewnątrz i na zewnątrz)
Mocowanie	na tylnym panelu
Wymiary	530x355x190 cm
Waga	20.5 kg
Gwarancja	5 lat standardowo (opcjonalnie 10/15/20/25)
Certyfikaty	IEC/EN62109-1/2, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, EN61000-6-2/3,C10/11,VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, CQC NB/T 32004, G83/2,EN50438,CEI-021