Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 12:16

Link do produktu: https://longsolar.pl/suntrio-plus-17k-p-16.html



Suntrio Plus 17K

Cena brutto	**7 494,51 zł**
Cena netto	**6 093,10 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**

Opis produktu

Przemysłowe i komercyjne trójfazowe falowniki fotowoltaiczne podłączone do sieci są stosowane głównie w komercyjnych instalacjach fotowoltaicznych podłączonych do paneli fotowoltaicznych aby zmieniać prąd stały na prąd przemienny w celu wykorzystania w urządzeniach zakładu lub sprzedaży do sieci energetycznej. Przetwornice sieciowe Suntrio Plus z serii 12-20K charakteryzują się wysoką wydajnością, łatwością instalacji i użytkowania, stabilnością i niezawodnością oraz są preferowanymi falownikami do przemysłowych i komercyjnych inwestycji fotowoltaicznych.

Wejście:	
Zalecana moc prądu stałego	20570 W
Maksymalne napięcie prądu stałego	1000 V
Zakres napięcia MPPT	180-900 V
Napięcie nominalne prądu stałego	600 V
Napięcie początkowe	200 V
Minimalne napięcie prądu stałego	180 V
Maksymalna moc wejściowa prądu stałego PV1 / PV2	22/22 A
Ilość regulatorów ładowania MPPT	2
Liczba zestawów połączeń prądu stałego do MPPT	2/2
Włącznik	Zintegrowany
Wyście:	
Moc znamionowa prądu przemiennego (@ 230 V, 50 Hz)	17000 W
Maksymalna moc prądu przemiennego	18700 VA
Znamionowy prąd przemienny	25,8 A
Maksymalny prąd przemienny	28,3 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	0,8 wyprzedza ~ 0,8 opóźnienie φ
Całkowite zniekształcenie harmoniczne [THDi]	< 3% (moc nominalna)
Liczba faz zasilających/podłączonych	3L+N+PE
Wydajność:	
Maksymalne zasilanie	98.5%
Wydajność (przy 600Vdc)	98.2%
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	Inteligentny wentylator
Wilgotność otoczenia	0% do 100% Bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	Do 2000 m N.P.M. (bez obniżenia mocy)
Emisja hałasu	mniej niż 35 dB
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65 (Instalacja wewnątrz i na zewnątrz)
Mocowanie	na tylnym panelu
Wymiary	640x450x232 cm
Waga	33 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,