Onduleur triphasé Sunny STP 20000TL sans écran

Kod Electriquo: 97415

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **20000 W**
- Tension [V] **Wejście 320V do 800 V / 600 V, Wyjście 220/230/240/380/400/415 V**
- Dimensions [mm] **661 / 682 / 264 mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Poids net **61kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**
- Pouvoir **20000 W**
- Tension [V] **Wejście 320V do 800 V / 600 V, Wyjście 220/230/240/380/400/415 V**
- Dimensions [mm] **661 / 682 / 264 mm**
- Fréquence **50 Hz / 60 Hz**
- Poids net **61kg**

info@elektriko.pl

- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**

Le Sunny Tripower est l'onduleur idéal pour les grandes installations des secteurs commercial et industriel. Avec un rendement allant jusqu'à 98,4 %, il offre non seulement un rendement exceptionnellement élevé, mais aussi, grâce à sa technologie multi-strings associée à une large plage de tension d'entrée, une grande flexibilité de configuration et une compatibilité avec de nombreux modules photovoltaïques disponibles.

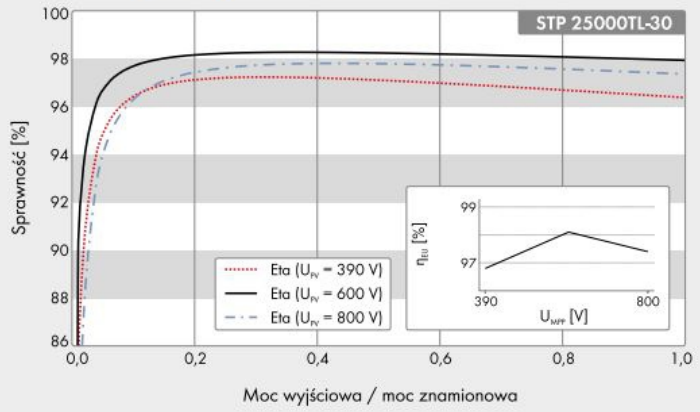
Une solution d'avenir réside dans l'intégration de nouvelles fonctions de gestion du réseau, telles que l'Integrated Plant Control, qui permet de réguler la puissance réactive au point de raccordement au réseau uniquement via l'onduleur. Cela permet de se passer d'unités de commande de niveau supérieur et de réduire les coûts de l'installation. Autre nouveauté : la fourniture de puissance réactive 24 h/24 et 7 j/7 (Q on Demand).

Dane techniczne	**Sunny Tripower 15000TL**
Wejście (DC)	
Maks. moc DC (przy cos φ = 1) / moc znamionowa DC	15330 W / 15330 W
Maks. napięcie wejściowe	1000 V
Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	240 V do 800 V / 600 V
Min. napięcie wejściowe / początkowe napięcie wejściowe	150 V / 188 V
Maks. prąd wejściowy wejście A / wejście B	33 A / 33 A
Liczba niezależnych wejść MPP / pasm na wejście MPP	2 / A:3; B:3
Wyjście (AC)	
Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz)	15000 W
Maks. moc pozorna AC	15000 VA
Napięcie znamionowe AC	3 / N / PE; 220 V / 380 V 3 / N / PE; 230 V / 400 V 3 / N / PE; 240 V / 415 V
Zakres napięcia AC	180 V bis 280 V
Zakres / częstotliwość sieci AC	50 Hz / 44 Hz do 55 Hz 60 Hz / 54 Hz do 65 Hz
Znamionowa częstotliwość sieci / znamionowe napięcie sieci	50 Hz / 230 V
Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	29 A / 21,7 A
Współczynnik mocy dla mocy znamionowej / Nastawny współczynnik przesuwu fazowego	1 / 0 przewzbudzony do 0 niedowzbudzony
THD	≤ 3%
Fazy zasilania / fazy przyłącza	3 / 3
Sprawność	
Maks. sprawność / europ. sprawność	98,4% / 98,0%
Zabezpieczenia	
Punkt odłączenia po stronie wejścia	●
Kontrola uziemienia / kontrola sieci	● / ●
Ochronnik przepięciowy DC: SPD typu II	○
Ochrona przed przebiegunowaniem DC / odporność AC na zwarcie / oddzielenie galwaniczne	● / ● / –
Uniwersalna jednostka monitorująca prądy uszkodzeniowe	●
Klasa ochrony (wg IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (wg IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II
Dane ogólne	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	661 / 682 / 264 mm (26,0 / 26,9 / 10,4 inch)
Masa	61 kg (134,48 lb)
Zakres temperatury roboczej	−25 °C do +60 °C (−13 °F do +140 °F)
Standardowy poziom emisji hałasu	51 dB(A)
Zużycie własne (noc)	1 W
Topologia / zasada chłodzenia	Bez transformatora / OptiCool
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)	4K4H
Dopuszczalna maksymalna wilgotność względna (bez skraplania)	100%
Wyposażenie / funkcja / akcesoria	
Przyłącze DC / przyłącze AC	SUNCLIX / zacisk sprężynowy
Wyświetlacz	○
Interfejs: RS485, Speedwire/Webconnect	○ / ●
Złącze transmisji danych: SMA Modbus / SunSpec Modbus	● / ●
Przekaźnik wielofunkcyjny / Power Control Module	○ / ○
OptiTrack Global Peak / Integrated Plant Control / Q on Demand 24/7	● / ● / ●
Praca w trybie wyspowym / kompatybilność z SMA Fuel Save Controller	● / ●
Gwarancja: 5 / 10 / 15 / 20 lat	● / ○ / ○ / ○

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Charakterystyka sprawności



Akcesoria

Interfejs RS485
DM-485CB-10

Power Control Module
PWCMOD-10

Ochronnik przepięciowy DC typu II, wejście A i B
DCSPD KIT3-10

Przekaźnik wielofunkcyjny
MFR01-10

● Wyposażenie standardowe ○ Opcja – Niedostępne
Dane dotyczą warunków znamionowych
Stan na maj 2016

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne	Sunny Tripower 20000TL	Sunny Tripower 25000TL
Wejście (DC)		
Maks. moc DC (przy cos φ = 1) / moc znamionowa DC	20440 W / 20440 W	25550 W / 25550 W
Maks. napięcie wejściowe	1000 V	1000 V
Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	320 V do 800 V / 600 V	390 V do 800 V / 600 V
Min. napięcie wejściowe / początkowe napięcie wejściowe	150 V / 188 V	150 V / 188 V
Maks. prąd wejściowy wejście A / wejście B	33 A / 33 A	33 A / 33 A
Liczba niezależnych wejść MPP / pasm na wejście MPP	2 / A:3; B:3	2 / A:3; B:3
Wyjście (AC)		
Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz)	20000 W	25000 W
Maks. moc pozorna AC	20000 W	25000 W
Napięcie znamionowe AC	3 / N / PE; 220 V / 380 V 3 / N / PE; 230 V / 400 V 3 / N / PE; 240 V / 415 V	
Zakres napięcia AC	180 V do 280 V	
Zakres / częstotliwość sieci AC	50 Hz / 44 Hz do 55 Hz 60 Hz / 54 Hz do 65 Hz	
Znamionowa częstotliwość sieci / znamionowe napięcie sieci	50 Hz / 230 V	
Maks. prąd wyjściowy / znamionowy prąd wyjściowy	29 A / 29 A	36,2 A / 36,2 A
Współczynnik mocy dla mocy znamionowej / Nastawny współczynnik przesuwu fazowego	1 / 0 przewzbudzony do 0 niedowzbudzony	
THD	≤ 3%	
Fazy zasilania / fazy przyłącza	3 / 3	
Sprawność		
Maks. sprawność / europ. sprawność	98,4% / 98,0%	98,3% / 98,1%
Zabezpieczenia		
Punkt odłączenia po stronie wejścia	●	
Kontrola uziemienia / kontrola sieci	● / ●	
Ochronnik przepięciowy DC: SPD typu II	○	
Ochrona przed przebiegunowaniem DC / odporność AC na zwarcie / oddzielenie galwaniczne	● / ● / –	
Uniwersalna jednostka monitorująca prądy uszkodzeniowe	●	
Klasa ochrony (wg IEC 62109-1) / kategoria przepięcia (wg IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II	
Dane ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	661 x 682 x 264 mm (26,0 x 26,9 x 10,4")	
Masa	61 kg (134,48 lb)	
Zakres temperatury roboczej	−25 °C do +60 °C (−13 °F do +140 °F)	
Standardowy poziom emisji hałasu	51 dB(A)	
Zużycie własne (noc)	1 W	
Topologia / zasada chłodzenia	Bez transformatora / OptiCool	
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65	
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)	4K4H	
Dopuszczalna maksymalna wilgotność względna (bez skraplania)	100%	
Wyposażenie / funkcja / akcesoria		

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl