Onduleur triphasé Sunny TRIPOWER 4.0

Kod Electriquo: 97410

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **4000 W**
- Tension [V] **Wejście 175 V do 800 V, Wyjście 220/230/240/380/400/415 V**
- Dimensions [mm] **435 x 470 x 176 mm**
- Fréquence **50 Hz** / **60 Hz**
- Poids net **17kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**

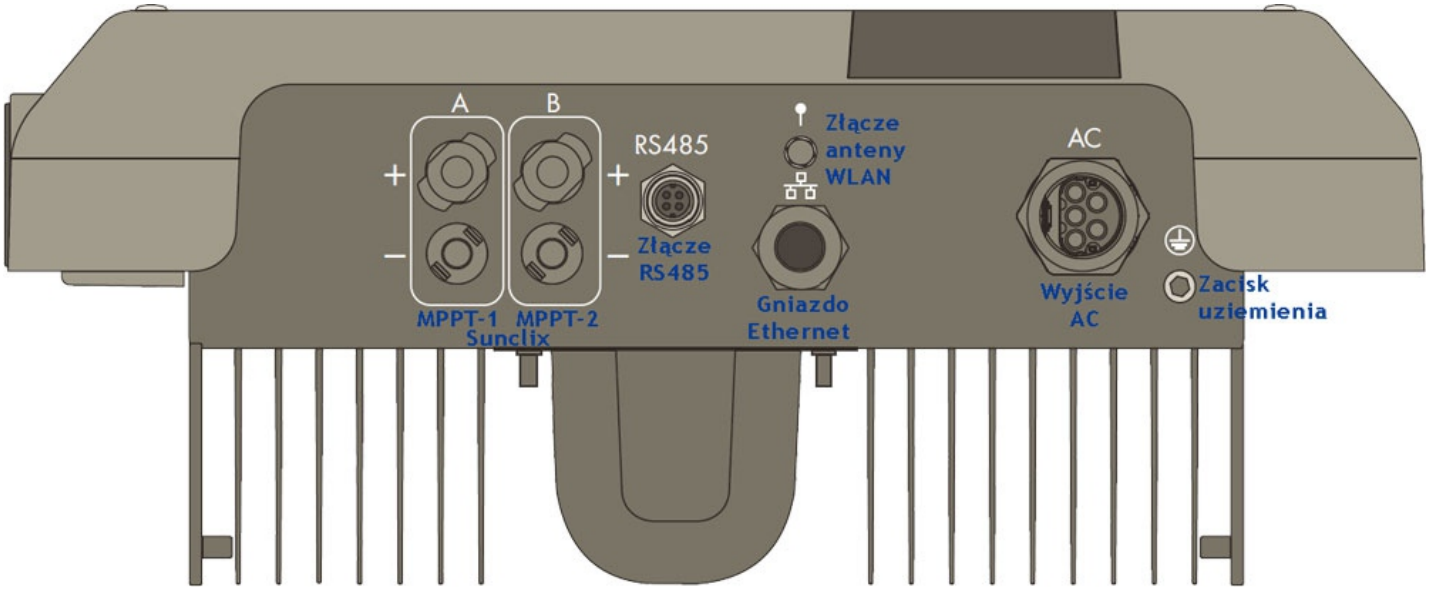
- Pouvoir **4000 W**
- Tension [V] **Wejście 175 V do 800 V, Wyjście 220/230/240/380/400/415 V**
- Dimensions [mm] **435 x 470 x 176 mm**
- Fréquence **50 Hz** / **60 Hz**
- Poids net **17kg**
- Nombre de phases dans le réseau **3 - fazowy**

L'onduleur Sunny Tripower 3.0–6.0 garantit un rendement solaire maximal dans les foyers. Il associe le service intégré SMA Smart Connected à une technologie intelligente, ce qui le rend adapté à toutes les conditions. Son poids extrêmement léger facilite le montage. L'interface web intégrée permet une mise en service rapide de l'onduleur Sunny Tripower depuis un smartphone ou une tablette. Pour les conditions de toiture particulières, comme l'ombrage, des optimiseurs de puissance de modules TS4-R peuvent être facilement ajoutés. La conformité aux normes de

info@elektriko.pl

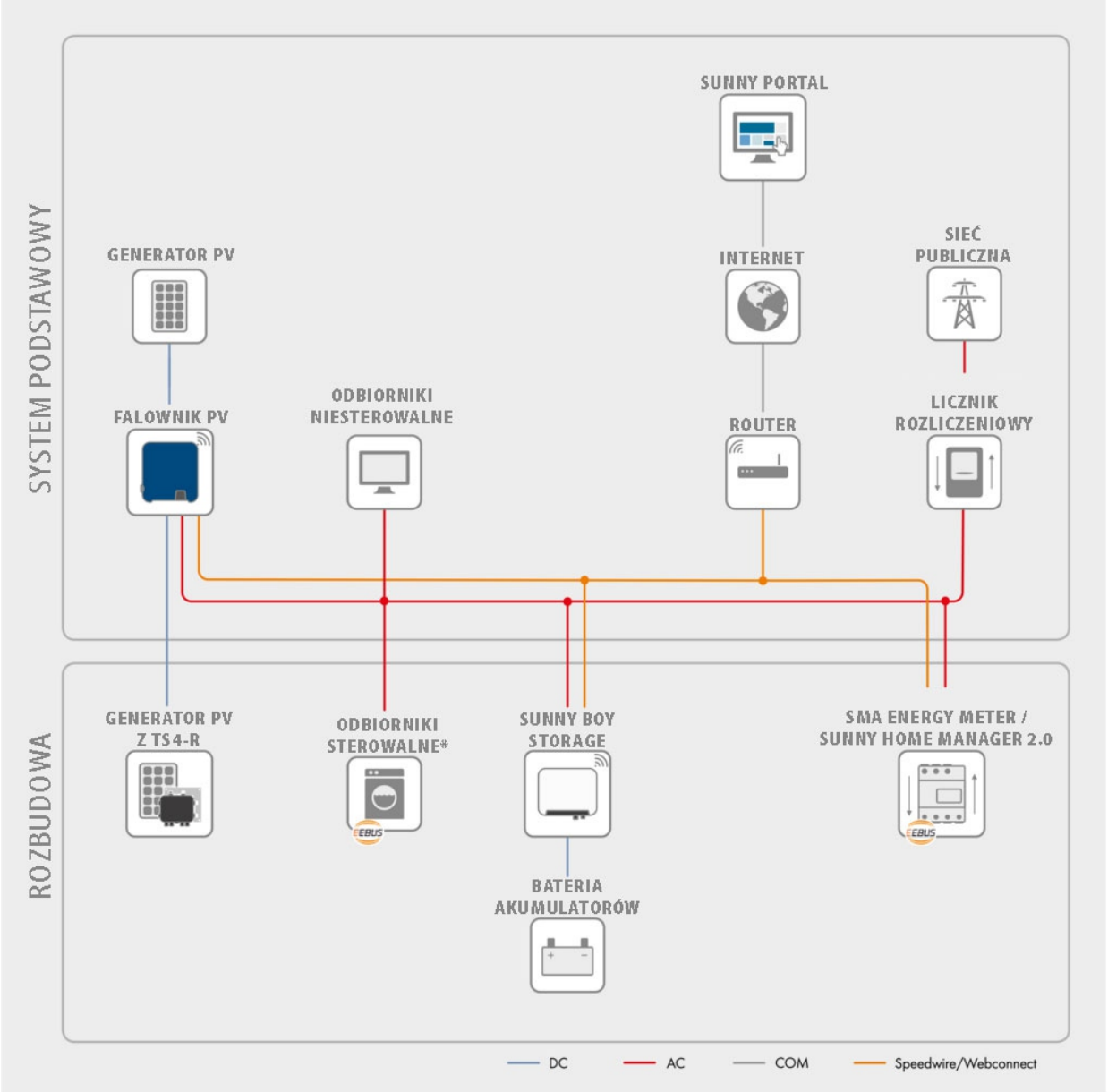
communication actuelles garantit la pérennité de l'onduleur et son intégration ultérieure à tout moment avec des modules de gestion de l'énergie intelligents et des systèmes de stockage d'énergie SMA. Lors de l'enregistrement de l'installation sur le Sunny Portal, l'installateur active le service SMA Smart Connected et bénéficie de la surveillance automatique de l'onduleur par SMA. Le service SMA Smart Connected consiste en une surveillance du fonctionnement de l'onduleur par SMA. SMA vérifie automatiquement et 24h/24 les différents onduleurs pour détecter toute anomalie pendant leur fonctionnement. Ainsi, chaque client bénéficie de la longue expérience de SMA.

Après avoir diagnostiqué et analysé un défaut, SMA informe immédiatement l'installateur et le client final par e-mail. Ainsi, toutes les parties sont parfaitement préparées à remédier au défaut. Cela minimise les temps d'arrêt et permet d'économiser du temps et de l'argent. Des rapports de performance réguliers permettent également de tirer des conclusions précieuses sur l'état de l'ensemble du système.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Dane techniczne	Sunny Tripower 3.0	Sunny Tripower 4.0	Sunny Tripower 5.0	Sunny Tripower 6.0
Wejście (DC)				
Maks. moc generatora fotowoltaicznego	6000 Wp	8000 Wp	9000 Wp	9000 Wp
Maks. napięcie wejściowe	850 V	850 V	850 V	850 V
Zakres napięcia MPP	140 V do 800 V	175 V do 800 V	215 V do 800 V	260 V do 800 V
Znamionowe napięcie wejściowe	580 V			
Minimalne / początkowe napięcie wejściowe	125 V / 150 V			
Maks. prąd wejściowy na wejściu A / B	12 A / 12 A			
Maks. prąd zwarciowy na wejściu A / wejściu B	18 A / 18 A			
Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A:1; B:1			
Wyjście (AC)				
Moc znamionowa (przy 230 V, 50 Hz)	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Maks. moc pozorna AC	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 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 do 280 V			
Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz 60 Hz / 55 Hz do 65 Hz			
Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V			
Maks. prąd wyjściowy	3 x 4,5 A	3 x 5,8 A	3 x 7,6 A	3 x 9,1 A
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej / współczynnik przesunięcia regulowany	1 / 0,8 (przewzbudzenie) do 0,8 (niedowzbudzenie)			
Liczba faz zasilających / podłączonych	3 / 3			
Sprawność				
Maks. sprawność / Sprawność Euro-ETA	98,2% / 96,5%	98,2% / 97,1%	98,2% / 97,4%	98,2% / 97,6%
Zabezpieczenia				
Rozłącznik na wejściu	●			
Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci	● / ●			
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC / separacja galwaniczna	● / ● / –			
Uniwersalny wyłącznik różnicowoprądowy	●			
Klasa ochronności (wg IEC 62103) / kategoria przepięciowa (wg IEC 60664-1)	I / III			
Dane ogólne				
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	435 x 470 x 176 mm (17,1 x 18,5 x 6,9 cala)			
Masa	17 kg (37,4 lb)			
Zakres temperatury roboczej	-25°C do +60°C (-13°F do +140°F)			
Typowy poziom emisji hałasu	30 dB(A)			
Pobór mocy na potrzeby własne (nocą)	5,0 W			
Topologia / Rodzaj chłodzenia	Beztransformatorowy / Konwekcyjne			
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65			

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl