

Instalacje przydomowe 1-5 kW

■ ZEWNĘTRZNY INDUKTOR

Temperatura wewnątrz skrzynki jest efektywnie obniżana dzięki izolacji głównego źródła ciepła, która znacząco poprawia niezawodność oraz wydłuża żywotność inwertera.

■ ALUMINIOWA OBUDOWA

Lekka i kompaktowa z lepszym chłodzeniem całej obudowy. Powierzchnia anodowana, która zwiększa wytrzymałość, skutecznie przeciwdziała utlenianiu i korozji od kwasów i zasad.



■ WBUDOWANE WI-FI/485

Umożliwia użytkownikowi w łatwy sposób uzyskanie informacji o statusie pracy inwertera.

■ PRZYCISKI DOTYKOWE

Wysoka niezawodność oraz lepsza elastyczność



Instalacje przydomowe
1-5 kW



Dwa MPPT (HNS3000TL HNS4000TL HNS5000TL)



Szybki oraz łatwy montaż



Sprawność MPPT > 99.0 %



Wielokrotne automatyczne inteligentne zabezpieczenia



Brak wiatraków. Hałas poniżej 40dB przy pełnym obciążeniu pracy



Zwarta i lekka obudowa. Obniża koszty logistyki i montażu

1-5 kW

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	HNS1000TL-1	HNS1500TL-1	HNS2000TL-1	HNS2500TL-1
Wejściowe (DC)				
Max moc DC (W)	1100	1600	2200	2700
Max napięcie DC (V)	450	450	500	500
Znamionowe/Zalecane napięcie (V)	360	360	360	360
Zakres napięcia MPPT DC (V)	50-400	90-400	120-400	120-400
Napięcie startowe DC (V)	60	60	150	150
Max prąd DC (A)	10	10	12	14
Isc PV (A)	12.5	12.5	15	17.5
Ilość MPPT	1	1	1	1
Ilość połączeń DC (zestaw)	1	1	1	1
Wyjściowe (AC)				
Max moc AC (W)	1050	1550	2100	2600
Znamionowa moc AC (W)	1000	1500	2000	2500
Max prąd AC (A)	6	9	12	13
Znamionowy prąd AC (A)	6	8	10	12
Znamionowe napięcie AC (V)	220/230	220/230	220/230	220/230
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Współczynnik mocy	-0.95 ~ +0.95	-0.95 ~ +0.95	-0.95 ~ +0.95	-0.95 ~ +0.95
Prąd wyjściowy THD	<3	<3	<3%	<3%
Pobór mocy				
Pobór mocy nocą (W)	<0.2	<0.2	<1	<1
Pobór mocy w stanie StandBy (W)	6	6	6	6
Sprawność mocy				
Sprawność MAX	96.50%	96.50%	97.70%	97.70%
Sprawność EURO	96.00%	96.00%	96.60%	96.90%
Sprawność MPPT	>99.9%	>99.9%	>99.90%	>99.90%
Bezpieczeństwo i ochrona				
Zgodność z CE wg	IEC62109-1,-2, EN61000-6-2/-3, EN61000-3-11/-12, EN61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8/-11/-16/-18/-29			
Ochrona Anty-Islanding	Wewnętrzne			
Informacje ogólne				
Wymiary (H×W×D) [mm]	320*345		*170	360*345*170
Zabezpieczenie	IP65			
RCD	Wewnętrzne			
Waga [kg]	9	9	9	12
Zakres temperatur otoczenia	-20°C ~ +55°C			
Zakres wilgotności	0% ~ 100% (kondensacyjne)			
Topologia	Beztransfornatorowe			
Interfejs komunikacji	Wi-Fi / 485			
Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
Emisja hałasu [dB]	< 40			
Max wysokość	0-2000 m			



HNS3000TL-1	HNS3000TL	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL
3200	3200	3800	4200	5200
500	550	550	550	550
360	360	360	360	360
120-400	120-450	120-450	120-450	120-450
150	150	150	150	150
17	12*2	15*2	16*2	18*2
21	15*2	18.5*2	20*2	22.5*2
1	2	2	2	2
1	2	2	2	2
3100	3100	3700	4100	5000
3000	3000	3600	4000	4600
15	15	16	20	23
13	13	16	18	22
220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
-0.95 ~ +0.95	-0.95 ~ +0.95	-0.95 ~ +0.95	-0.95 ~ +0.95	-0.95 ~ +0.95
<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<1	<1	<1	<1	<1
6	6	6	6	6
97.70%	98.03%	98.03%	98.03%	98.03%
97.00%	97.30%	97.30%	97.30%	97.30%
>99.90%	>99.90%	>99.90%	>99.90%	>99.90%
	IEC62109-1,-2, EN61000-6-2,-3, EN61000-3-2,-3,-11,-12			
	Wewnętrzne			
360*345*170	396*345*170		446*345*170	
	IP65			
	Wewnętrzne			
12	17	17	17	18.5
	-20°C ~ +55°C			
	0% ~ 100% (kondensacyjne)			
	Beztransfornatorowe			
	Wi-Fi / 485			
	Konwekcyjne			
	< 40			
	0-2000 m			