Dane aktualne na dzień: 26-04-2024 19:41

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-sieciowy-on-grid-afore-hns-3600tl-1-p-497.html

Inwerter sieciowy ON-GRID AFORE HNS 3600TL-1

Cena brutto	**2 199,00 zł**
Cena netto	**1 787,80 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**s45843**
Producent	**AFORE**

Opis produktu

INWERTER SIECIOWY 1-FAZOWY AFORE HNS 3600TL-1

Oferujemy inwerter znanej już na polskim rynku marki Afore. Inwertery cechuje przystępna cena i wysoka jakość. Posiadają certyfikaty na rynek polski i są często stosowane w instalacjach prosumenckich. Producent posiada w Polsce przedstawicielstwo co gwarantuje dostępność serwisową i świadczy o mocnej pozycji na polskim rynku.
Inwerter ma wbudowaną kartę WiFi, która umożliwia monitoring pracy inwertera.
Inwerter na jedną fazę, z jednym punktem MPPT. Typowa realizacja to instalacja z 14 panelami 250W do 310W, jeden string, jednakowe panele. BEZ ZACIENIEŃ !

Gwarancja podstawowa producenta 10 lat. Za dopłatą 20% w chwili zakupu można rozszerzyć do 15 lat.

Parametr		AFORE HNS1000TL-1	AFORE HNS1500TL-1	AFORE HNS2000TL-1	AFORE HNS2500TL-1	AFORE HNS3000TL-1	AFORE HNS3000TL	AFORE HNS3600TL	HNS3600TL-1	AFORE HNS4000TL	AFORE HNS5000TL
DC											
Maksymalna moc DC	W	1100	1650	2200	2750	3300	3300	3960	3710	4400	5500
Maksymalne napięcie DC	V	450	450	500	500	500	550	550	550	550	550
Znamionowe / zalecane napięcie	V	360	360	360	360	360	360	360	380	360	360
MPPT zakres napięcia DC	V	50-400	90-400	120-400	120-400	120-400	120-450	120-450	120-450	120-450	120-450
Napięcie startowe	V	60	60	150	150	150	150	150	150	150	150
Napięcie wyłączenia	V	45	45	120	120	120-400	120	120	120	120	120
Maksymalny prąd DC	A	10	10	12	14	17	12 x 2	15 x 2	17	16 x 2	18 x 2
Isc PV	A	12,5	12,5	15	17,5	21	15 x 2	18,5 x 2	21	20 x 2	22,5 x 2
Liczba MPPT / liczba stringów	szt	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	1	2/2	2/2
Maksymalny prąd zwrotny	mA	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
AC											
Maksymalna moc AC	W	1050	1550	2100	2600	3100	3100	3700	3700	4100	5100
Znamionowa moc AC	W	1000	1500	2000	2500	3000	3000	3600	3600	4000	5000
Maksymalny prąd AC	A	6	9	12	13	15	15	16	18	20	23
Znamionowy prąd AC	A	6	8	10	12	13	13	16	16	18	22
Maksymalny prąd rozruchowy AC	A	6	8	10	12	13	13	16	16	18	22
Maksymalny prąd awaryjny AC	A	9	12	15	18	19,5	19,5	24	24	27	33
Maksymalny prąd ochronny AC	A	9	12	15	18	19,5	19,5	24	24	27	33
Znamionowe napięcie AC	V	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/231	220/230	220/230
Znamionowa częstotliwość AC	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/61	50/60	50/60
Współczynnik mocy	-	-0,95~+0,95	-0,95~+0,95	-0,95~+0,95	-0,95~+0,95	-0,95~+0,95	-0,95~+0,95	-0,95~+0,95	-0,95~+0,96	-0,95~+0,95	-0,95~+0,95
Prąd wyjściowy THD	-	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Moc początkowa zasilania	W	42	40	30	30	30	30	30	30	30	30
Pobór mocy											
Pobór mocy w nocy	W	<0,2	<0,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Pobór mocy na Stanby	W	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Sprawność											
Sprawność maksymalna	-	96,50%	96,50%	97,70%	97,70%	97,70%	98,03%	98,03%	97,70%	98,03%	98,03%
Sprawność Euro	-	96,00%	96,00%	96,60%	96,90%	97,00%	97,60%	97,60%	97,00%	97,60%	97,60%
Sprawność MPPT	-	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	> 99.9%	>99,9%	>99,9%
Ochrona											
Standard bezpieczeństwa	-	EN/IEC 62109-1/-2	EN/IEC 62109-1/-2	EN/IEC 62109-1/-2	EN/IEC 62109-1/-2	EN/IEC 62109-1/-2	EN/IEC 62109-1/-2	EN/IEC 62109-1/-2	EN/IEC 62109-1/-1	EN/IEC 62109-1/-2	EN/IEC 62109-1/-2
Standard EMC	-	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3	EN/IEC 61000-6,EN/IEC 61000-2	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3	EN/IEC 61000-6, EN/IEC 61000-3
Ochrona antywyspowa		wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Cechy											
Wymiary	mm	320 x 345 x 170	320 x 345 x 170	320 x 345 x 170	360 x 345 x 170	360 x 345 x 170	460 x 345 x 170	460 x 345 x 170	461 x 345 x 170	460 x 345 x 170	460 x 345 x 170
Ochrona	-	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP66	IP65	IP65
Stopień zanieczyszczenia	-	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
Ochrona przed promieniowaniem UV	-	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
RCD	-	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Waga	kg	9	9	9	12	12	17	17	18	17	17
Zakres temperatur	°C	-20~+55	-20~+55	-20~+55	-20~+55	-20~+55	-20~+55	-20~+55	-20~+56	-20~+55	-20~+55
Zakres wilgotności	-	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	1-100%	0-100%	0-100%
Topologia	-	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)	RS485/WiFi Wire Ethernet/ GPRS (optional)
Chłodzenie		konwencjonalne	konwencjonalne	konwencjonalne	konwencjonalne	konwencjonalne	konwencjonalne	konwencjonalne	konwencjonalne	konwencjonalne	konwencjonalne
Emisja dźwięku	db	<28	<28	<28	<28	<28	<60	<40	<41	<60	<40
Maksymalna wysokość n.p.m.	m	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2001	2000	2000
Wyświetlacz	-	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Gwarancja	-	10 LAT	10 LAT	10 LAT	10 LAT	10 LAT	10 LAT	10 LAT	11 LAT	10 LAT	10 LAT

VDE 0126 4105 G83/2 G59/3 Enel CEI 0-21 CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER