



# Afore

POLSKA

## INWERTER JEDNOFAZOWY HNS3000TL-1

### DC

Maksymalna moc DC	W	3600
Maksymalne napięcie DC	V	550
Znamionowe / zalecane napięcie	V	360
MPPT zakres napięcia DC	V	70-450
Napięcie startowe	V	80
Napięcie wyłączenia	V	60
Maksymalny prąd DC	A	17
Isc PV	A	21
Liczba MPPT / liczba stringów	szt	1/1
Maksymalny prąd zwrotny	mA	<1

### AC

Maksymalna moc AC	W	3300
Znamionowa moc AC	W	3000
Maksymalny prąd AC	A	15
Znamionowy prąd AC	A	13
Maksymalny prąd rozruchowy AC	A	13
Maksymalny prąd awaryjny AC	A	19,5
Maksymalny prąd ochronny AC	A	19,5
Znamionowe napięcie AC	V	220/230
Znamionowa częstotliwość AC	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	-0,9~+0,9
Prąd wyjściowy THD	-	<3%
Moc początkowa zasilania	-	30W

### Pobór mocy

Pobór mocy w nocy	W	<1
Pobór mocy w trybie Standby	W	6

### Sprawność

Maksymalna sprawność	-	98,13%
Sprawność EURO	-	97,56%
Sprawność MPPT	-	99,90%

### Bezpieczeństwo

Standard bezpieczeństwa	-	EN/IEC 62109-1/-2
Standard EMC	-	EN/IEC 61000-6, EN61000-3
Norma	-	PN-EN 50438
Ochrona antywypłowa	-	TAK
Odwrotna polaryzacja DC	-	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	-	TAK
zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	-	TAK
Zabezpieczenie wyjścia przed zbyt wysokim napięciem	-	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	-	TAK
Ochrona przed przepięciami	-	TAK
Monitorowanie sieci	-	TAK
Ochrona termiczna	-	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	-	TAK

### Ogólne informacje

Wymiary	mm	360 x 345 x 170
Ochrona antywypłowa	-	IP65
RCD	-	Wewnętrzny
Waga	kg	12
Zakres temperatur	°C	-25~+60
Zakres wilgotności	-	0-100%
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS 485 / WiFi (standard), Ethernet / GPRS (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<21
Maksymalna wysokość n.p.m	m	4000
Zachowanie przy przeciążeniu DC:	-	Przesunięcie punktu pracy, ogranicznik mocy
Monitoring:	-	Język polski



Falowniki marki AFORE POLSKA objęte są 10 letnią gwarancją.

Sprawność MPPT >99.0 %

Aktywna kompensacja mocy i kompensacja mocy biernej, redukuje straty i polepsza wydajność

Wielokrotne automatyczne inteligentne zabezpieczenia

Zwarta i lekka obudowa. Waga w tej serii jest najmniejsza na rynku, dzięki temu koszty logistyki i montażu są znacznie obniżone.

Wewnętrzny LCL redukuje wpływ na inwerter oraz system spowodowane czasowym wyłączeniem zasilania.

Inteligentny system kontroli temperatury

AFORE POLSKA Sp. z o.o.  
38-300 Gorlice, ul. Biecka 21A  
POLAND

+48 799 399 690  
WSPARCIE TECHNICZNE

serwis@afore.com.pl  
www.afore.com.pl