



# Afore

POLSKA

## HNS3000TL

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 2 stringowych | Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji. Poniższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem: serwis@afore.com.pl

### PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)

|                                       |      |         |
|---------------------------------------|------|---------|
| Maksymalna moc                        | W    | 4500    |
| Maksymalne napięcie                   | V    | 600     |
| Zakres napięcia MPPT                  | V    | 70-550  |
| Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy | V    | 110-550 |
| Znamionowe napięcie wejściowe         | V    | 360     |
| Napięcie startowe                     | V    | 70      |
| Maksymalny prąd wejściowy             | A    | 14x2    |
| Maksymalny prąd zwarcia               | A    | 18x2    |
| Liczba MPPT / Liczba stringów         | szt. | 2/2     |
| Typ złącza wejściowego                | -    | MC4     |

### BEZPIECZEŃSTWO

|                                       |   |                     |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| Odwrotna polaryzacja DC               | - | Tak                 |
| Monitorowanie rezystancji izolacji    | - | Tak                 |
| Zabezpieczenie zwarcia                | - | Tak                 |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC          | - | Tak                 |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe AC       | - | Tak                 |
| Ochrona antywyspowa                   | - | Tak                 |
| Wykrywanie prądu resztkowego          | - | Tak                 |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem     | - | Tak                 |
| Zintegrowany wyłącznik DC             | - | Tak                 |
| Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC) | - | Wbudowane (Typ III) |

### PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)

|                              |    |                          |
|------------------------------|----|--------------------------|
| Maksymalna moc wyjściowa     | W  | 3300                     |
| Nominalna moc wyjściowa      | W  | 3000                     |
| Maksymalny prąd wyjściowy    | A  | 15                       |
| Nominalne napięcie wyjściowe | V  | L/N/PE, 220, 230, 240    |
| Częstotliwość                | Hz | 50/60                    |
| Współczynnik mocy            | -  | 1 domyślny (-0.8 / +0.8) |
| THD                          | -  | <3%                      |

### SPRAWNOŚĆ

|                |   |       |
|----------------|---|-------|
| Sprawność MAKS | % | 98.20 |
| Sprawność EURO | % | 97.80 |

### CERTYFIKATY

Certyfikaty i standardy

CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013, UNT C 15-712-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150

### DANE OGÓLNE

|                             |    |                                          |
|-----------------------------|----|------------------------------------------|
| Wymiary                     | mm | 395 x 345 x 170                          |
| Waga                        | kg | 12                                       |
| Stopień ochrony             | -  | IP65                                     |
| Obudowa                     | -  | Aluminium                                |
| Zakres temperatur otoczenia | °C | -25~+60                                  |
| Zakres wilgotności          | %  | 0-100                                    |
| Topologia                   | -  | Beztransformatory                        |
| Komunikacja                 | -  | RS485, WiFi (standard), Ethernet (opcja) |
| Chłodzenie                  | -  | Konwekcyjne                              |
| Emisja dźwięku              | db | <28                                      |
| Nocne zużycie energii       | W  | <1                                       |
| Maksymalna wysokość         | m  | 4000                                     |
| Gwarancja                   | -  | 10 lat (Opcja przedłużenia do 15 lat)    |

Sprawność MPPT 99.9%



Dwa MPPT



Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność



Brak wiatraków, niższa emisja dźwięku



Szybki i łatwy montaż



Wysokiej jakości moc wyjściowa i niskie THD

**Afore**  
POLSKA

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

**+48 799 399 690**  
WSPARCIE TECHNICZNE

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