

Serie HNS

enSolar^{green}
ON-GRID INVERTER

Inverter di stringa monofase

3.0kW / 3.6kW / 4.0kW / 5.0kW / 6.0kW



Contenitore interamente in alluminio IP65



Potenza FV Max supportata pari a 1.5 volte la nominale in AC



Alta qualità della forma d'onda in uscita e basso THDi



Design a doppio canale MPPT



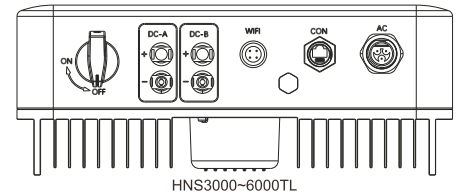
Funzione «Anti-Immissione» (con meter esterno opzionale)



5 Anni di Garanzia

Serie HNS

3.0~6.0kW



| Modello | HNS3000TL | HNS3600TL | HNS4000TL | HNS5000TL | HNS6000TL |
|---|--|-----------|--|-----------|-----------|
| Ingresso FV (DC) | | | | | |
| Max. Potenza FV Ammessa (W) | 4500 | 5400 | 6000 | 7000 | 8400 |
| Max. Tensione d'Ingresso DC (V) | | | 600 | | |
| Range Tensione MPPT (V) | | | 70-550 | | |
| Range Tensione Ottimale MPPT (V) | 110-550 | 130-550 | 145-550 | 180-550 | 220-550 |
| Tensione d'Ingresso DC Nominale (V) | | | 360 | | |
| Tensione di Avvio (V) | | | 70 | | |
| Max. Corrente d'Ingresso MPPT (A) | | | 14 x 2 | | |
| Max. Corrente di Corto-Circuito MPPT (A) | | | 18 x 2 | | |
| N. di MPPT / N. di Stringhe FV Ammesse | | | 2/2 | | |
| Tipologia di Connettori d'Ingresso | | | MC4 | | |
| Uscita Rete AC | | | | | |
| Max. Potenza d'Uscita (VA) | 3300 | 3960 | 4400 | 5500 | 6600 |
| Potenza d'Uscita Nominale (W) | 3000 | 3600 | 4000 | 5000 | 6000 |
| Max. Corrente d'Uscita (A) | 15 | 17.5 | 20 | 24 | 28.7 |
| Tensione d'Uscita Nominale (V) | | | 230Vac (1P+N+PE) | | |
| Range Tensione d'Ingresso Rete | | | 180Vac-276Vac (secondo lo standard locale) | | |
| Frequenza Nominale d'Uscita (Hz) | | | 50/60 | | |
| Range Frequenza di Rete | | | 45-55Hz/55-65Hz (secondo lo standard locale) | | |
| Fattore di Potenza | | | 1 default (regolabile da 0,8 anticipato a 0,8 ritardato) | | |
| Corrente d'Uscita THD | | | <3% | | |
| Efficienza | | | | | |
| Max. Efficienza | | | 98.20% | | |
| Efficienza Euro | 97.80% | 97.82% | 97.85% | 97.90% | 97.92% |
| Protezioni | | | | | |
| Protezione da Inversione di Polarità FV | | | YES | | |
| Rilevamento Resistenza di Isolamento FV | | | YES | | |
| Protezione da Corto-Circuito AC | | | YES | | |
| Protezione da Sovracorrente AC | | | YES | | |
| Protezione da Sovratensione AC | | | YES | | |
| Protezione «Anti-Isola» | | | YES | | |
| Rilevamento della Corrente Residua | | | YES | | |
| Protezione da Sovratemperatura | | | YES | | |
| Interruttore DC Integrato | | | YES | | |
| Protezione Contro le Sovratensioni (SPD) | | | Integrato (Tipo III) | | |
| Scansione Intelligente della IV Curva | | | YES | | |
| Interruzione Rapida del Circuito da Arco EL | | | Opzionale | | |
| Dati Generali | | | | | |
| Dimensioni (L x P x H, mm) | | | 358 x 360 x 142 | | |
| Peso (kg) | | | 10 | | |
| Grado di Protezione | | | IP65 | | |
| Materiale Carpenteria | | | Alluminio | | |
| Intervallo di Temp. Amb. (°C) | | | -25 / +60 | | |
| Intervallo di Umidità | | | 0-100% | | |
| Tecnologia | | | senza trasformatore | | |
| Interfaccia di Comunicazione | | | RS485 / Wi-Fi / Ethernet e GPRS (opzionali) | | |
| Tecnologia di Raffreddamento | | | Convezione naturale | | |
| Rumore (dB) | | | <28 | | |
| Consumo Notturmo (W) | | | <1 | | |
| Max. Altitudine (m) | | | ≤4000 | | |
| Certificazioni e Standard | | | | | |
| EMC Standard | EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12 | | | | |
| Standard di Sicurezza | IEC 60068, UL1741, EN62109 | | | | |
| Standard di Rete | CEI-021, IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727 | | | | |