

Inverter Stringa Monofase

3-6 kW



Gli inverter monofase della serie Afore HNS sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali, con potenza compresa tra 3kW a 6 kW. Tutti i modelli sono dotati di alloggiamenti unibody con struttura in alluminio anodizzato, che aumenta la durata e previene efficacemente la corrosione. L'alloggiamento unibody può garantire un'efficiente dissipazione del calore, che migliora significativamente l'affidabilità e prolunga la vita degli inverter.

Il menu dell'inverter viene avuto tramite i pulsanti tattili del sensore. Gli strumenti di comunicazione avvengono tramite il modulo Wi-Fi (può essere cambiato in Ethernet / GPRS). Controlla lo stato del sistema sempre e ovunque tramite portale online o APP.



ANTI-FLOW

Zero emissions



PV OVERSEIZE

Capacità FV sovradimensionata



PROTECTION

protezioni multiple



SMART

Scansione della curva



Wi-Fi

Wi-Fi Standard
Ethernet/GPRS



CONFIGURATION

Quick & Easy
Config. via Wi-Fi



MODBUS

MODBUS
Comunicazione

MPPT efficienza > 99.9%



design senza ventola

Due MPPT design



Installazione facile e veloce

regolazione del fattore di potenza



Uscita CA 1,1x funzionamento continuo

Dati tecnici	HNS3000TL	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL	HNS6000TL
PV In ingresso					
Max. DC potenza (W)	4500	5400	6000	7000	8400
Max. DC tensione (V)	600	600	600	600	600
MPPT tensione (V)	70-550	70-550	70-550	70-550	70-550
MPPT VOLT AD MASSIMA EFFICIENZA (V)	110-550	130-550	145-550	180-550	220-550
Input tensione (V)			360		
Tensione di avvio (V)			70		
Max. corrente in entrata (A)			14 x 2		
Max. corrente di corto circuito (A)			18 x 2		
No. of MPP Tracker / No. of PV String			2/2		
Tipo di Connettore			MC4		
AC in uscita					
Max. potenza in uscita (W)	3300	3960	4400	5500	6600
Potenza nominale (W)	3000	3600	4000	5000	6000
Max. corrente (A)	15	17.5	20	24	28.7
Tensione nominale (V)			L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac		
Tensione di rete			180Vac-276Vac		
Frequenza nominale (Hz)			50/60		
Frequenza di rete			45-55Hz/54-66Hz		
Fattore potenza			1 default (adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)		
Corrente THD			<3%		
Efficienza					
Max. Efficienza	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%
Euro Efficienza	97.80%	97.82%	97.85%	97.90%	97.92%
Protezione					
Protezione dall'inversione di polarità FV			YES		
Rilevamento della resistenza di isolamento			YES		
Protezione da cortocircuito CA			YES		
Protezione da sovraccorrente CA			YES		
Protezione da sovratensione CA			YES		
Protezione A-Isola			YES		
Rilevamento corrente residua			YES		
Protezione da sovratemperatura			YES		
Interruttore CC integrato			YES		
Protezione da scarica			Integrated (Type III)		
Scansione della curva			YES		
Quick Arc Fault Circuit Interruption			Optional		
General Data					
Dimensioni (W x H x D, mm)			360 x 358 x 142		
Peso (kg)			10		
Grado di Protezione			IP66		
Materiale			Aluminio		
Temperatura di lavoro (°C)			-25 to 60		
Umidità			0-100%		
Topologia			Transformerless		
Comunicazione			RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (optional)		
Raffreddamento			Convezione		
Consumazione in standby (W)			<1		
Max. altitudine (m)			4000		
Certificazioni					
EMC Standard			EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12		
Sicurezza Standard			IEC 60068, UL1741, EN62109		
Messa in rete			IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98, IEC61727		