

Inverter Stringa Monofase

7-10 kW



Gli inverter monofase della serie Afore HNS sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali, con potenza compresa tra 7kW a 10 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 avviato 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 emissioni



Max. 1.5

PV OVSIZE
Capacità FV sovrdimensionata



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

Two MPPT design



Installazione facile e veloce

regolazione del fattore di potenza



Uscita CA 1,1x funzionamento continuo

Dati tecnici	HNS7000TL	HNS8000TL	HNS9000TL	HNS10000TL
PV In ingresso				
Max. DC potenza (W)	9800	11200	12600	14000
Max. DC tensione (V)		600		
MPPT tensione (V)		70-550		
MPPT VOLT AD MASSIMA EFFICIENZA (V)		220-550		
Input tensione (V)		360		
Tensione di avvio (V)		70		
Max. corrente in entrata (A)	14+26		26+26	
Max. corrente di corto circuito (A)	18+35		35+35	
No. of MPP Tracker / No. of PV String	2/3		2/4	
Tipo di Connettore		MC4		
AC in uscita				
Max. potenza in uscita (W)	7700	8800	9900	11000
Potenza nominale (W)	7000	8000	9000	10000
Max. corrente (A)	33.6	38.3	45	50
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%	98.32%	98.40%
Euro Efficienza	97.95%	98.00%	98.00%	98.10%
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 sovrattensione CA		YES		
Protezione A-Isola		YES		
Rilevamento corrente residua		YES		
Protezione da sovrattemperatura		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)		370 x 535 x 192		
Peso (kg)	17		18	
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		Ventilatore intelligente
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, G99, IEC61727		