

Inverter di Stringa Monofase

7-10 kW



* Modello non destinato alla distribuzione in Italia.

Gli inverter monofase della serie Afore HNS sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali, con potenze comprese tra 7 kW e 10 kW. Tutti i modelli sono dotati di un alloggiamento unibody in alluminio anodizzato, che ne aumenta la durata e previene efficacemente la corrosione.

L'alloggiamento unibody consente un'efficiente dissipazione del calore, migliorando significativamente l'affidabilità e prolungando la vita utile dell'inverter.

Il menu dell'inverter è accessibile tramite pulsanti tattili a sfioramento. La comunicazione avviene tramite modulo Wi-Fi (sostituibile con Ethernet o GPRS). Il monitoraggio dello stato del sistema è sempre possibile, ovunque ti trovi, tramite portale online o app.



ANTI-FLOW

Zero immersione in rete



PV OVERSEZ

Sovradimensionamento FV fino a 1,5x



PROTECTION

protezioni multiple



SMART

Scansione della curva



Wi-Fi

Wi-Fi Standard Ethernet/GPRS



CONFIGURATION

Configurazione facile e veloce via Wi-Fi



MODBUS

Comunicazione MODBUS

MPPT efficienza > 99.9%



design senza ventola

Two MPPT design



Installazione facile e veloce

regolazione del fattore di potenza



Uscita CA 1,1x a funzionamento continuo

Dati tecnici	HNS7000TL	HNS8000TL	HNS9000TL	HNS10000TL
Ingresso FV				
Potenza massima in ingresso (DC) (W)	9800	11200	12600	14000
Tensione massima in ingresso (DC) (V)		600		
Intervallo tensione MPPT (V)		70-550		
Tensione MPPT alla massima efficienza (V)		220-550		
Tensione ottimale (V)		360		
Tensione di avviamento (V)		70		
Corrente massima in ingresso (A)	14+26		26+26	
Corrente di corto circuito (A)	18+35		35+35	
N. di inseguitori MPPT / N. di stringhe FV	2/3		2/4	
Tipo di connettore FV		MC4		
Uscita CA				
Potenza massima in uscita (VA)	7700	8800	9900	11000
Potenza nominale AC (W)	7000	8000	9000	10000
Corrente massima in uscita (A)	33.6	38.3	45	50
Tensione nominale di uscita (V)		L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac		
Tensione di rete		180Vac-276Vac		
Intervallo di frequenza di rete (Hz)		50/60		
Frequenza di rete		45-55Hz/54-66Hz		
Fattore di potenza		1 default (adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)		
THD della corrente		<3%		
Rendimento				
Rendimento massimo	98.20%	98.20%	98.32%	98.40%
Rendimento europeo	97.95%	98.00%	98.00%	98.10%
Protezione				
Protezione contro inversione polarità		YES		
Rilevamento della resistenza		YES		
Protezione da cortocircuito		YES		
Protezione da sovraccorrente		YES		
Protezione da sovratensione		YES		
Protezione anti-isola		YES		
Rilevamento corrente residua		YES		
Protezione contro il surriscaldamento		YES		
Interruttore lato DC integrato		YES		
Protezione contro le scariche		Integrated (Type III)		
Scansione della curva		YES		
Interruzione guasto arco (ArcFault)		Optional		
Generale				
Dimensioni (W x H x D, mm)		370 x 535 x 192		
Peso (kg)	17		18	
Grado di protezione (IP)		IP66		
Materiale		Aluminio		
Intervallo temperatura ambiente (°C)		-25 to 60		
Intervallo di umidità		0-100%		
Topologia: senza trasformatore		Transformerless		
Interfaccia di comunicazione		RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (optional)		
Metodo di raffreddamento	Convezione		ventola	
Consumo in modalità standby (W)				
Altitudine operativa (m)		<1		
Certificazioni				
Standard EMC		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		
Connettività / Collegamento rete		IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, IEC61727		