

Inverter Stringa Monofase

1-3 kW



Gli inverter monofase della serie Afore HNS sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali, con potenza compresa tra 1kW e 3kW. 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



PV OVERRSIZE

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



Design compatto e leggero



Installazione facile e veloce



regolazione del fattore di potenza



Uscita CA 1,1x funzionamento continuo



Dati tecnici	HNS1000TL-1	HNS1500TL-1	HNS2000TL-1	HNS2500TL-1	HNS3000TL-1
PV In ingresso					
Max. DC potenza (W)	1500	2250	3000	3750	4200
Max. DC tensione (V)	500	500	500	500	500
MPPT tensione (V)	50 - 500	50 - 500	50 - 500	50 - 500	50 - 500
MPPT VOLT AD MASSIMA EFFICIENZA (V)	70 - 500	110 - 500	145 - 500	180 - 500	220 - 500
Input tensione (V)		360			
Tensione di avvio (V)		50			
Max. corrente in entrata (A)		14			
Max. corrente di corto circuito (A)		18			
No. of MPP Tracker / No. of PV String		1/1			
Tipo di Connettore		MC4			
AC in uscita					
Max. potenza in uscita (W)	1100	1650	2200	2750	3300
Potenza nominale (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Max. corrente (A)	6	9	12	13	15
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	97.50%	97.80%	98.10%	98.10%	98.13%
Euro Efficienza	96.60%	96.70%	96.80%	97.23%	97.56%
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)		280 x 260 x 116			
Peso (kg)		6			
Grado di Protezione		IP65			
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)	<0.2	<0.2	<1	<1	<1
Max. altitudine (m)		4000			
Certificazioni					
EMC Standard		EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3			
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			