

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 avato 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 OVERSIZE
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%



Due MPPT design



regolazione del fattore di potenza



design senza ventola



Installazione facile e veloce



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 sovracorrente 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	Alluminio				
Temperature di lavoro (°C)	-25 to 60				
Umidità	0-100%				
Topologia	Transformerless				
Comunicazione	RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (optional)				
Raffreddamento	Convezione				
Consumazione in stadby (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				