

Inverter di Stringa Monofase

HNS TL 2-6 kW



Gli inverter monofase della serie Afore HNS sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali, con potenza compresa tra 2kW e 6kW. 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 attivato 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
(Opzionale)



PV OVERSIZE
PV sovradimensionato



PROTECTION
Protezioni multiple



Wi-Fi
Wi-Fi Standard
Ethernet/GPRS
(Opzionale)



CONFIGURATION
Quick & Easy
Config. via Wi-Fi

Design compatto e leggero



Design senza ventola



Installazione facile e veloce

Regolazione del fattore di potenza



Uscita CA 1,1x funzionamento continuo

Dati tecnici	HNS2000TL-1	HNS3000TL-1	HNS3000TL	HNS3600TL-1	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL	HNS6000TL
PV In ingresso								
Max. DC potenza (kW)	3	4.5	4.5	5.4	5.4	6	7.5	9
Max. DC tensione (V)	500		500					
MPPT tensione (V)	50-500		80-500					
Input tensione (V)	360		360					
Tensione di avvio (V)	50		70					
Max. corrente in entrata (A)	18.5		18.5 x 2	18.5		18.5 x 2		
Max. corrente di corto circuito (A)	25		25 x 2	25		25 x 2		
No. of MPP Tracker / No. of PV String	1/1		2/2	1/1		2/2		
Tipo di Connettore	MC4							
Backup								
Max. potenza in uscita (W)	2200	3300	3300	3960	3960	4400	5500	6600
Potenza nominale (W)	2000	3000	3000	3600	3600	4000	5000	6000
Max. corrente (A)	12	15	15	17.5	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 predefinito (regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)							
Corrente THD	< 3 %							
Efficienza								
Max. Efficienza	98.10%	98.13%	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%
Euro Efficienza	96.80%	97.56%	97.80%	97.82%	97.82%	97.85%	97.90%	97.92%
Protezione								
Protezione dall'inversione di polarità FV					Si			
Rilevamento della resistenza di isolamento					Si			
Protezione da cortocircuito CA					Si			
Protezione da sovracorrente CA					Si			
Protezione da sovratensione CA					Si			
Protezione A-Isola					Si			
Rilevamento corrente residua					Si			
Protezione da sovratemperatura					Si			
Interruttore CC integrato					Si			
Protezione da scarica					Integrato (Tipo III)			
Scansione della curva					Si			
Interruzione rapida del circuito in caso di guasto da arco					Opzionale			
General Data								
Dimensioni (L x W x H, mm)	Dimensioni del prodotto: 280x116x260 Dimensioni della confezione: 402x191x334		Dimensioni del prodotto: 360x142x358, Dimensioni della confezione: 420x225x420					
Peso (kg)	peso netto: 6kg, peso lordo: 8kg		peso netto: 10kg, peso lordo: 12.5kg					
Grado di Protezione	IP66							
Materiale	Alluminio							
Temperature di lavoro (°C)	-25 - + 60							
Umidità	0- 100%							
Topologia	Senza trasformatore							
Comunicazione	RS485 / Wi-Fi / Ethernet cablata / GPRS (opzionale)							
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					EN/IEC 61000-6-2,EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3,EN61000-3-11,EN61000-3-12		
Sicurezza Standard	UL1741, EN62109					UL1741, EN62109		
Messa in rete	IEEE1547,CSA C22, EN50549, RD1699, PORTARIA N° 140+515, G98, IEC61727, CEI 0-21					IEEE1547,CSA C22, EN50549, RD1699, PORTARIA N° 140+515, G99, IEC61727, CEI 0-21		

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.