



Serie HNS

Inverter di stringa monofase

3.0kW / 3.6kW / 4.0kW / 5.0kW / 6.0kW



Containitore interamente in alluminio IP65



Potenza FV Max supportata pari a 1.5 volte la nominale in AC



Alta qualità della forma d'onda in uscita e basso THDi



Design a doppio canale MPPT



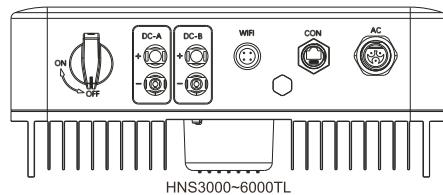
Funzione «Anti-Immissione» (con meter esterno opzionale)



5 Anni di Garanzia

Serie HNS

3.0~6.0kW



Modello	HNS3000TL	HNS3600TL	HNS4000TL	HNS5000TL	HNS6000TL
Ingresso FV (DC)					
Max. Potenza FV Ammessa (W)	4500	5400	6000	7000	8400
Max. Tensione d'Ingresso DC (V)			600		
Range Tensione MPPT (V)			70-550		
Range Tensione Ottimale MPPT (V)	110-550	130-550	145-550	180-550	220-550
Tensione d'Ingresso DC Nominale (V)			360		
Tensione di Avvio (V)			70		
Max. Corrente d'Ingresso MPPT (A)			14 x 2		
Max. Corrente di Corto-Circuito MPPT (A)			18 x 2		
N. di MPPT / N. di Stringhe FV Ammesse			2/2		
Tipologia di Connettori d'Ingresso			MC4		
Uscita Rete AC					
Max. Potenza d'Uscita (VA)	3300	3960	4400	5500	6600
Potenza d'Uscita Nominale (W)	3000	3600	4000	5000	6000
Max. Corrente d'Uscita (A)	15	17.5	20	24	28.7
Tensione d'Uscita Nominale (V)			230Vac (1P+N+PE)		
Range Tensione d'Ingresso Rete			180Vac-276Vac (secondo lo standard locale)		
Frequenza Nominale d'Uscita (Hz)			50/60		
Range Frequenza di Rete			45-55Hz/55-65Hz (secondo lo standard locale)		
Fattore di Potenza			1 default (regolabile da 0,8 anticipato a 0,8 ritardato)		
Corrente d'Uscita THD			<3%		
Efficienza					
Max. Efficienza			98.20%		
Efficienza Euro	97.80%	97.82%	97.85%	97.90%	97.92%
Protezioni					
Protezione da Inversione di Polarità FV			YES		
Rilevamento Resistenza di Isolamento FV			YES		
Protezione da Corto-Circuito AC			YES		
Protezione da Sovracorrente AC			YES		
Protezione da Sovratensione AC			YES		
Protezione «Anti-Isola»			YES		
Rilevamento della Corrente Residua			YES		
Protezione da Sovratesteriorità			YES		
Interruttore DC Integrato			YES		
Protezione Contro le Sovratensioni (SPD)			Integrato (Tipo III)		
Scansione Intelligente della IV Curva			YES		
Interruzione Rapida del Circuito da Arco EL.			Opzionale		
Dati Generali					
Dimensioni (L x P x H, mm)			358 x 360 x 142		
Peso (kg)			10		
Grado di Protezione			IP65		
Materiale Carpenteria			Alluminio		
Intervallo di Temp. Amb. (°C)			-25 / +60		
Intervallo di Umidità			0-100%		
Tecnologia			senza trasformatore		
Interfaccia di Comunicazione			RS485 / Wi-Fi / Ethernet e GPRS (opzionali)		
Tecnologia di Raffreddamento			Convezione naturale		
Rumore (dB)			<28		
Consumo Notturno (W)			<1		
Max. Altitudine (m)			≤4000		
Certificazioni e Standard					
EMC Standard			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		
Standard di Rete			CEI-021, IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727		