

### INVERTER MONOFASE CEI-021

SERIE HNS 1-6KW



**ANTI-FLOW**  
Funzione blocco  
corrente in uscita.



**INGRESSO MAX C/C**  
Potenza massima Pannelli  
1,5 della potenza Inverter



**PROTEZIONE**  
Protezioni Intelligenti



**SMART**  
Scansione Intelligente  
della curva I-V



**CONFIGURAZIONE**  
Semplice tramite  
WIFI



**MODBUS**

Gli inverter monofase della serie HNS sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali, con potenze comprese tra 1 kW e 6 kW. Tutti i modelli sono dotati di un alloggiamento unibody con struttura in alluminio anodizzato, che ne aumenta la durata e previene efficacemente la corrosione.

Il menu dell'inverter è accessibile tramite pulsante 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.

DATI GENERALI	HNS1000TL-1	HNS4000TL	HNS6000TL
DIMENSIONI (A X L X P, MM)	280x260x116	370x350x142	
PESO (KG )	6	11	
GRADO DI PROTEZIONE	IP65	IP65	
MATERIALE DELLA CUSTODIA	Alluminio	Alluminio	
INTERVALLO DI TEMP. AMBIENTE (°C)	-25 a 60	-25 a 60	
INTERVALLO DI UMIDITÀ	0-100%	0-100%	
TIPOLOGIA	Senza trasformatore	Senza trasformatore	
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE	RS485/WiFi/Ethernet	RS485/WiFi/Ethernet	
CONCETTO DI RAFFREDDAMENTO	Convenzionale	Convenzionale	
EMISSIONE DI RUMORE (N DB)	<21	<28	
CONSUMO ENERGETICO NOTTURNO (W)	<0.2	<1	
MASSIMA ALTITUDINE OPERATIVA (M)	4000	4000	

<b>DATI INGRESSO FV</b>	<b>HNS1000TL-1</b>	<b>HNS4000TL</b>	<b>HNS6000TL</b>
MASSIMA POTENZA CC (W)	1500	6000	8400
MASSIMA TENSIONE CC (V)	600	600	600
INTER. DI TENSIONE MPPT (V)	50-500	70-550	70-550
INTER. DI TENSIONE A PIENA POTENZA (V)	70-500	145-550	220-550
TENSIONE DI INGRESSO NOM. (V)	360	360	360
TENSIONE DI AVVIO (V)	50	70	70
MASSIMA CORRENTE IN INGRESSO (A)	14	14 x 2	14 x 2
MASSIMA CORRENTE BREVE (A)	18	18 x 2	18 x 2
N. MPPT / N. DI STRINGHE FV	1/1	2/ 2	2/ 2
TIPO DI CONNETTORE DI INGRESSO	MC4	MC4	MC4
<b>DATI DI USCITA AC</b>	<b>HNS1000TL-1</b>	<b>HNS4000TL</b>	<b>HNS6000TL</b>
MASSIMO. POTENZA IN USCITA (W)	1100	4400	6600
POTENZA DI USCITA NOMINALE (W)	1000	4000	6000
MASSIMO. CORRENTE DI USCITA (A)	6	20	28.7
TENSIONE DI USCITA NOMINALE (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac		
INTERVALLO DI TENSIONE DI RETE	180Vac-276Vac (secondo lo standard locale)		
FREQUENZA DI USCITA NOMINALE (HZ)	50/60		
GAMMA DI FREQUENZE DI RETE	45-55Hz/54-66Hz (secondo lo standard locale)		
FATTORE DI POTENZA IN USCITA	1 predefinito (regolabile da 0,8 anticipato a 0,8 ritardato)		
THD CORRENTE DI USCITA	<3%		
<b>EFFICIENZA</b>	<b>HNS1000TL-1</b>	<b>HNS4000TL</b>	<b>HNS6000TL</b>
MASSIMA EFFICIENZA	97.50%	98.20%	98.20%
EFFICIENZA EUROPEA (%)	96.60%	97.85%	97.92%
<b>DATI DI USCITA AC</b>	<b>HNS1000TL-1</b>	<b>HNS4000TL</b>	<b>HNS6000TL</b>
PROTEZ. DALL'INVERSIONE DI POLARITÀ FV	YES		
RILEV. DELLA RESISTENZA ISOLAMENTO FV	YES		
PROTEZIONE DA CORTOCIRCUITO AC	YES		
PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE AC	YES		
PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE AC	YES		
PROTEZIONE ANTI-ISLANDING	YES		
RILEVAMENTO CORRENTE RESIDUA	YES		
PROTEZIONE DA SOVRATEMPERATURA	YES		
INTERRUTTORE CC INTEGRATO	YES		
PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI	Integrato (Tipo III)		
SCANSIONE INTELLIGENTE DELLA CURVA IV	YES		