



Dimensioni compatte con performance elevate

Compatibile con NHS-1Y10/15/20/25K



Alte performance

Corrente di ingresso fino a 18 A



Super efficiente

Efficienza di carica e scarica della batteria del 10-15% più alta rispetto alle versioni a basso voltaggio



Controllo intelligente

Supporta l'aggiornamento firmware da remoto e il settaggio di diverse modalità di lavoro



Alte produzioni

Supporta un rapporto di DC:AC fino a 1.5 per connettere maggiore potenza fotovoltaica



Intelligente

- Funzione EMS intelligente per una maggiore affidabilità della batteria
- Gestione completa dell'energia 24 ore su 24, comprensione in tempo reale dello stato dell'impianto fotovoltaico
- Compatibile con l'App Nahui Energy



Completo di tutti gli accessori

- Dongle Wifi
- Energy meter (1 Meter & 3 TA)



Servizio

- Il monitoraggio e l'aggiornamento remoto rendono la manutenzione dell'impianto comoda e sicura
- Supporto tecnico diretto Haier per una risoluzione tempestiva di ogni anomalia



Garanzia 5 anni

Erogata da Haier A/C (Italy) Trading S.p.A. Unipersonale

Dati tecnici

INVERTER ibrido trifase	Modello	N3PH-1N5K	N3PH-1N6K	N3PH-1N8K	N3PH-1N10K
	Codice commerciale	85013104B	85013105B	85013106B	85013107B
Ingresso DC (Lato PV)					
Potenza fotovoltaica massima raccomandata		7,5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Massima tensione assoluta		1000 V			
Tensione nominale		600 V			
Tensione di avviamento		180 V			
Intervallo di tensione MPPT		160-950 V			
Numero MPPT		2			
Numero di stringhe massimo per MPPT		1			
Corrente massima in ingresso per MPPT		18 A / 18 A			
Corrente massima di cortocircuito per MPPT		23 A / 23 A			
Uscita AC (Lato rete)					
Potenza in uscita nominale		5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potenza apparente massima in uscita		5,5 kVA	6 kVA	8,8 kVA	11 kVA
Tensione AC nominale		380 V / 400 V, 3W+N+PE			
Frequenza nominale		50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita nominale		7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A
Fattore di potenza		0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo			
THDi		<3%			
Ingresso AC (Lato rete)					
Potenza apparente massima in ingresso		10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Corrente nominale in ingresso		15,2 A	18,2 A	24,4 A	30,4 A
Tensione nominale in ingresso		3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequenza nominale in ingresso		50 Hz / 60 Hz			
Uscita AC (Back-up)					
Potenza nominale in uscita		5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potenza apparente massima in uscita		7,5 kVA, 60 sec	9 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	15 kVA, 60 sec
Tempo commutazione backup		<10 ms			
Corrente massima in uscita		7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A
Tensione nominale in uscita		3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequenza di rete nominale		50 Hz / 60 Hz			
THDv (@carico lineare)		<3%			
Efficienza					
Massima efficienza		98%	98%	98%	98%
Efficienza UE		97,7%	97,7%	97,7%	97,7%
Protezioni					
Protezione anti-isola		Si			
Protezione da polarità inversa DC		Si			
Protezione da sovracorrente in uscita		Si			
Rilevamento guasti di stringa		Si			
Protezione contro le sovratensioni AC/D		Si			
Rilevamento del resistore di isolamento		Si			
Protezione da cortocircuito AC		Si			
Interruttore DC		Si			
Dati Generali					
Dimensioni (LxPxH)		520 x 186 x 412 mm			
Peso		27 kg			
Topologia		Transformerless			
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio		-25 - +60°C			
Grado di protezione		IP65			
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale			
Massima altitudine di funzionamento		2000 m			
Umidità dell'ambiente di lavoro		0-100%			
Certificazioni e Standard di collegamento rete		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3, CEI 0-21			
Caratteristiche					
Schermo		LCD+OLED			
Comunicazione		WiFi; (optional: RS485 / USB / 4G)			
Accessori forniti di serie		Dongle Wifi + Energy meter (1 Meter & 3 TA)			

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.