

# Prodotti per l'accumulo di energia

# N3 HV Serie

5kW / 6kW / 8kW / 10kW

Trifase, 2 MPPTs

Inverter ibrido ad alta tensione



## CARATTERISTICHE

**DISTRIBUTORE**

**Däsy**  
ENERGY

Tel. 0543.795055

dasy.energy@gmail.com

**PRODUTTORE**  
**RENAC**

-  Supporta fino a 10 unità di connessioni in parallelo
-  Aggiornamento firmware remoto e impostazione della modalità di lavoro
-  Supporta la funzione VPP / FFR
-  Compatibile con moduli fotovoltaici ad alta potenza con 18A
-  Supporta carichi sbilanciati al 100%
-  < 10ms UPS-level switching



# N3 HV Serie

Modello	N3-HV-5.0	N3-HV-6.0	N3-HV-8.0	N3-HV-10.0
<b>Dati di ingresso FV</b>				
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	7500	9000	12000	15000
Tensione di ingresso massima di FV [V]			1000	
Intervallo di tensione MPPT [V]			180 ~ 960	
Rated PV Input voltage [V]			600	
Tensione di avviamento [V]			160	
Numero di MPP Tracker			2	
No. of Input Strings per Tracker			1	
Corrente di ingresso massima di FV [A]			18 / 18	
Max. Short-circuit Current per MPPT [A]			23	
Interruttore CC			integrato	
<b>AC Input / Output Data</b>				
CA nominale [W]	5000	6000	8000	10000
Max. AC Power Output to Grid [VA]	5500	6600	8800	11000
Max. AC Power from Grid [VA]	10000	12000	16000	20000
Rated. AC Current [A]	7.6	9.1	12.2	15.2
Tensione CA / intervallo nominale [V]			3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400	
Frequenza di rete/Intervallo [Hz]			50 / 60	
Ajustable Power Factor [cosφ]			0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo	
Uscita THDi (@uscita nominale)			< 3%	
<b>Dati sulla batteria</b>				
Tipo di batteria			Litio	
Intervallo di tensione della batteria [V]			160 ~ 700	
Corrente di carica / scarica massima [A]			30	
Interfaccia di comunicazione			CAN	
<b>Dati di uscita EPS (con batteria)</b>				
Potenza nominale EPS [W]	5000	6000	8000	10000
Tensione nominale EPS [V]			3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400	
EPS Rated Frequency [Hz]			50 / 60	
Corrente nominale EPS [A]	7.6	9.1	12.2	15.2
Uscita THDi (@uscita nominale)			< 3%	
Automatic Switch Time [ms]			< 10	
Potenza apparente di picco, durata [VA, s]	7500, 60	9000, 60	12000, 60	15000, 60
<b>Efficienza</b>				
Efficienza massima	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
Efficienza Europea	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%
Massimo Efficienza di carica / scarica della batteria	97.60%	97.60%	97.60%	97.60%
<b>Protezioni</b>				
Monitoraggio dell'isolamento in CC			integrato	
Protezione da inversione di polarità			integrato	
Protezione da anti-isolamento			integrato	
Monitoraggio della corrente residua			integrato	
Protezione da surriscaldamento			integrato	
Protezione da sovracorrente in CA			integrato	
Protezione da cortocircuito in CA			integrato	
Protezione da sovratensione CA			integrato	
Protezione contro le sovratensioni in CC			Tipo II	
Protezione contro le sovratensioni in CA			Tipo II	
<b>Dati generali</b>				
Size (Width * Height * Depth) [mm]			520 * 412 * 186	
Peso [kg]			27	
Interfaccia utente			LED + OLED	
Comunicazione			RS485 and USB or Wifi or 4G (Optional)	
Intervallo di temperatura di esercizio [°C]			-25 ~ +60	
Umidità relativa			0 ~ 100%	
Altitudine operativa [m]			≤ 4000	
Consumo in modalità standby [W]			< 15	
Tipologia			senza trasformatore	
Raffreddamento			Naturale	
Grado di Protezione			IP65	
Rumore [dB]			< 35	
Garanzia [anni]			5	
<b>Certificazioni e standard</b>				
Regolamento di rete	VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549-PL, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712, EN50549-CZ			
Norme di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3			

