

Inverter di rete

R3 LV Serie

10kW / 12kW / 15kW

Trifase, 2 MPPTs



CARATTERISTICHE

DISTRIBUTORE

Däsy
ENERGY

Tel. 0543.795055

dasy.energy@gmail.com

PRODUTTORE
RENAC



Design per esterni IP65



Supporta LVRT e OVRT



Funzione di esportazione zero incorporata



Raffreddamento naturale per il funzionamento silenzioso



Sovradimensionamento dell'ingresso CC del 150%



Aggiornamento firmware remoto



R3 LV Serie

Modello	R3-10K-LV	R3-12K-LV	R3-15K-LV
Dati di ingresso FV			
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	15000	18000	22500
Potenza massima di FV per MPPT singolo [Wp]	7500	9000	11250
Tensione di ingresso massima di FV [V]	800		
Intervallo di tensione MPPT [V]	150 ~ 650		
Tensione di ingresso nominale [V]	380		
Tensione di avviamento [V]	165		
Numero di MPP Tracker	2		
Numero di stringhe di input per tracker	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Corrente di ingresso massima di FV [A]	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	39 / 39	39 / 39	39 / 39
Interruttore CC	integrato		
Dati di uscita CA Potenza			
CA nominale [W]	9000@208 Vac 10000@220 Vac 11000@240 Vac	11000@208 Vac 12000@220 Vac 13000@240 Vac	14000@208 Vac 15000@220 Vac 16000@240 Vac
Potenza in uscita massima [VA]	11000	13000	16000
Corrente CA massima [A]	27.1	31.9	40
Tensione CA / intervallo nominale [V]	150 ~ 300		
Frequenza di rete/Intervallo [Hz]	50 / 60; ±5		
Fattore di potenza regolabile [cosφ]	0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo		
Uscita THDI (@uscita nominale)	< 3%		
Efficienza			
Efficienza massima	98.40%	98.40%	98.50%
Efficienza Europea	98.10%	98.20%	98.20%
Dati generali			
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	506 * 386 * 185		
Peso [kg]	23		
Interfaccia utente	LCD		
Comunicazione	RS485 o Wifi o 4G (opzionale)		
Intervallo di temperatura ambiente [°C]	-25 ~ +60		
Umidità relativa	0 ~ 100%		
Operating Altitude [m]	≤ 4000		
Consumo in modalità standby [W]	< 0.2		
Tipologia	senza trasformatore		
Raffreddamento	A ventola		
Grado di Protezione	IP65		
Rumore [dB]	< 45		
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10		
Certificazioni e standard			
Norme di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2		
EMC	EN 61000-1, EN 61000-2, EN 61000-3, EN 61000-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29		
Protezioni			
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio dell'isolamento in CC • Protezione da sovratensione in CA • Protezione da anti-isolamento 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio della corrente residua • Protezione da sovracorrente in CA • Protezione da surriscaldamento 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Protezione da inversione di polarità • Protezione da cortocircuito in CA • Protezione contro le sovratensioni in CC / CA 		

