

Inverter di rete

R3 Max Serie

120kW / 150kW

Trifase, 10 / 12 MPPTs



CARATTERISTICHE

DISTRIBUTORE

Däsy
ENERGY

Tel. 0543.795055

dasy.energy@gmail.com

PRODUTTORE
RENAC



Fino a 10/12 MPPT



Aggiornamento firmware remoto



Controllo remoto del limite di potenza attiva / reattiva



Sovradimensionamento dell'ingresso CC del 150%



Design per esterni IP66



Monitoraggio delle stringhe e tempi di O&M più brevi



R3 Max Serie

Modello	R3-120K	R3-150K-HV
Dati di ingresso FV		
Potenza massima di FV consigliata [Wp]	180000	225000
Tensione di ingresso massima di FV [V]	1100	
MPPT Voltage Range [V]	180 ~ 1000	
Tensione di ingresso nominale [V]	620	780
Tensione di avviamento [V]	250	
Numero di MPP Tracker	10	12
Numero di stringhe di input per tracker	2	2
Corrente di ingresso massima di FV [A]	30	30
Corrente di cortocircuito massima per MPPT [A]	40	40
Interruttore CC	integrato	
AC Output Data		
Rated AC Power [kW]	120@25°C, 110@45°C, 100@50°C	150@25°C, 136@40°C, 120@50°C
Potenza in uscita massima [VA]	121000	150000
Corrente CA massima [A]	176.4	174.5
Tensione CA / intervallo nominale [V]	3 / N / PE, 230 / 400Vac; 320 ~ 480V	3 / PE, 500Vac; 400 ~ 621V
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	99.00%	99.00%
Efficienza Europea	98.50%	98.50%
Dati generali		
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità) [mm]	1055 * 700 * 336	
Peso [kg]	93	110
Interfaccia utente	LED	
Comunicazione	RS485 o Wifi o 4G (opzionale)	
Intervallo di temperatura ambiente [°C]	-25 ~ +60	
Umidità relativa	0 ~ 100%	
Altitudine operativa [m]	≤ 4000	
Consumo in modalità standby [W]	< 15	
Tipologia	senza trasformatore	
Raffreddamento	A ventola	
Grado di Protezione	IP66	
Rumore [dB]	≤ 60	≤ 70
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10	
Certificazioni e standard		
Regolamento di rete	IEC 61727, IEC 62116	
Norme di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2	
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
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 	

