

# Serie R5

## Inverter trifase



R5-3K-T2-15 | R5-4K-T2-15 | R5-5K-T2-15  
 R5-6K-T2-15 | R5-8K-T2-15 | R5-9K-T2-15  
 R5-10K-T2-15 | R5-12K-T2-15

- Protezione contro i fulmini, monitoraggio ad alta precisione delle dispersioni
- Manutenzione e configurazione da remoto
- Connessione APP, tutti i dati in tempo reale
- Basso consumo in standby, alta efficienza, alto rendimento
- Silenzioso, impatto acustico trascurabile
- Smart, risposta attiva e immediata alle richieste della rete

Modello	R5-3K-T2-15	R5-4K-T2-15	R5-5K-T2-15	R5-6K-T2-15	R5-8K-T2-15	R5-9K-T2-15	R5-10K-T2-15	R5-12K-T2-15
Ingresso (CC)								
Massimo potenza del campo FV[Wp]@STC <sup>1</sup>	4500	6000	7500	9000	12000	13500	15000	18000
Massimo tensione di ingresso[V]	1100							
Intervallo di tensione MPPT [V]	160-950							
Tensione di ingresso nominale[V]	600							
Tensione di avvio [V]	180							
Tensione di ingresso Min. [V]	150							
Corrente di ingresso Max. [A]	15/15							
Massima corrente di cortocircuito CC [A]	18/18							
Numero di stringhe per MPPT	1/1							
Numero di MPPT	2							
Sezionatore CC	Integrato (opzionale)							
Uscita (CA)								
Potenza di uscita CA nominale[W]	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000
Potenza nominale di uscita CA [VA] <sup>2</sup>	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000
Corrente di uscita CA nominale [A]@230Vac	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4
Max corrente di uscita CA[A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2
Tensione CA nominale / intervallo[V]	220/380, 230/400, 240/415, 180-280/312-485							
Frequenza di rete CA nominale / Intervallo[Hz]	50,60 / 45-55,55-65							
Distorsione armonica totale [THDI]	<2%							
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva-0.8 induttiva							
Connessione	3L+N+PE							
Efficienza								
Efficienza Massima	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Efficienza Europea	97.6%	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Precisione MPPT	>99.5%							
Protezioni								
Protezione sovratensione interna	Integrato							
Rilevamento della resistenza di isolamento CC	Integrato							
Monitoraggio della rete	Integrato							
Protezione corto circuito lato CA	Integrato							
Rilevamento della messa a terra CA	Integrato							
Monitoraggio DCI	Integrato							
Monitoraggio GFCI	Integrato							
Protezione contro le sovratensioni CC	Tipo III							
Protezione contro le sovratensioni CA	Tipo III							
Protezione termica	Integrato							
Protezione anti-isola	AFD							
Interfaccia								
Connessioni CC	MC4							
Connessioni CA	connettore Plug-in							
Schermo	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)							
Porta di comunicazione	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM							
Modalità di comunicazione	Wi-Fi/GPRS/4G(Opzionale)							
Dati Generali								
Topologia	Senza trasformatore							
Consumo notturno [W]	<0.6							
Consumo in standby [W]	<10							
Intervallo operativo di temperatura	-40°C to +60°C							
Metodo di raffreddamento	Convezione Naturale							
Umidità ambiente	0% ~ 100% senza condensa							
Altitudine	4000m (>3000m con limitazione di potenza)							
Rumore [dBA]	<29							
Grado di protezione	IP65							
Montaggio	Staffa di montaggio a muro							
Dimensioni[A*L*P][mm]	429*418*177							
Peso [kg]	19							
Garanzia[Anno]	5/10/15/20/25							
Certificazioni	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, CEI 0-16, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99							

<sup>1</sup>Misurate alle condizioni standard di temperatura.

<sup>2</sup>Secondo la C10/C11, la potenza CA massima è uguale alla potenza CA nominale.