

# 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.