

Série R5

Inversor trifásico



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



Proteção contra sobretensões
Monitorização de fugas
de alta precisão



Consumo reduzido em standby
Alta eficiência, Alto rendimento



Ligação a aplicação
Todos os dados em tempo real



Manutenção remota
Configuração remota



Funcionamento silencioso
Sem poluição sonora



Inteligente e compatível com a rede
Resposta ativa à distribuição da rede

MODELO	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
Entrada de CC								
Potência da campo fotovoltaico máx. (Wp) em STC	4500	6000	7500	9000	12000	13500	15000	18000
Tensão de CC máx. (V)	1100							
Intervalo de tensão de MPPT (V)	160-950							
Tensão de CC nominal (V)	600							
Tensão de arranque (V)	180							
Tensão de CC mín. (V)	150							
Corrente de entrada de CC máx. (A)	15/15							
Corrente de curto-circuito de CC máx. (A)	18/18							
N.º de strings por MPPT	1/1							
N.º de MPPT	2							
Interruptor de CC	Integrado							
Saída de CA								
Potência de CA nominal (W)	3000	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000
Potência aparente máx.*1 (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000
Corrente de saída nominal (A) a 230 V CA	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	13.1	14.5	17.4
Corrente de saída máx. (A)	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2
Intervalo/Tensão de CA nominal (V)	3L+N+PE,220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485							
Intervalo/Frequência de saída nominal (Hz)	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65							
Fator de potência (cos φ)	0,8 capacitivo ~ 0,8 indutivo							
Distorção harmónica total (THDi)	< 3%							
Eficiência								
Eficiência máxima	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiência europeia	97.6%	98.0%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Eficiência MPPT	>99.9%							
Proteção								
Proteção contra sobretensão interna	Integrado							
Deteção de resistência de isolamento de CC	Integrado							
Monitorização da rede	Integrado							
Monitorização de GFCI	Integrado							
Monitorização de DCI	Integrado							
Proteção de corrente contra curto-circuitos de CA	Integrado							
Deteção de ligação à terra de CA	Integrado							
Proteção contra descargas de CC	Integrado							
Proteção contra descargas de CA	Integrado							
Proteção anti-ilha	Integrado							
Interface								
Ligação de CC	MC4/H4							
Ligação de CA	Conector de encaixe							
Ecrã	LED + APLICAÇÃO							
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+ DRM							
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)							
Parâmetros gerais								
Topologia	Não isolado							
Consumo à noite (W)	< 1							
Intervalo de temperaturas de funcionamento	-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C com limitação)							
Método de arrefecimento	Convecção natural							
Humidade ambiente	0-100% sem condensação							
Altitude	4000 m (Limitação de potência a > 3000 m)							
Proteção contra elementos exteriores	IP65							
Montagem	Montagem na parede							
Dimensões (A*L*P) (mm)	429*418*177							
Peso (kg)	19							
Garantia (ano)	5/10/15/20							
Norma aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1							

Observações: *1De acordo com C10/C11, a potência aparente máx. = potência de CA nominal.