

# Linha R6 Inversor Trifásico

A série R6 é a plataforma de média a alta potência da SAJ para inversores solares on-grid, com boa eficiência, AFCI opcional, sobrecarga CA de 110% e conexão de controle remoto estável. O R6 abrange 5-50kW, 2-4 MPPT e redes monofásicas e trifásicas.



- AFCI (Integrado)
- Corrente de string, até 16A
- Máx. eficiência 98,8%
- SPD AC e DC integrado
- 110% de sobrecarga CA
- Seguro e confiável

R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32  
 R6-20K-T2-32 | R6-22K-T2-32  
 R6-25K-T2-32

MODELO	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
<b>Entrada DC</b>					
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	30000	34000	40000	44000	50000
Tensão CC máx. [V]			1100		
Faixa de Tensão MPPT [V]			180 ~ 1000		
Tensão CC nominal [V]			600		
Tensão inicial [V]			200		
Tensão mínima CC [V]			180		
Corrente de entrada CC máx. [A]			32/32		
Corrente máxima de curto-circuito CC [A]			38.4/38.4		
Nº de Strings por MPPT			2/2		
Nº do MPPT			2		
Interruptor CC			Integrado		
<b>Saída CA</b>					
Potência CA nominal [W]	15000	17000	20000	22000	25000
Potência Máx.Aparente*1[VA]	16500	18700	22000	24200	25000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	21.7	24.6	29	31.9	36.2
Corrente de saída máx. [A]	25	28.3	33.3	36.7	37.9
Tensão CA nominal/Faixa [V]			3L+N+PE, 220/380		
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Fator de potência [cos φ]			0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado		
Distorção Harmônica Total [THDi]			<3%		
<b>Eficiência</b>					
Eficiência máx.			98.8%		
Eficiência Européia			98.5%		
<b>Proteção</b>					
Proteção interna contra sobretensão			Integrado		
Deteção de resistência de isolamento CC			Integrado		
Monitoramento de rede			Integrado		
Monitoramento GFCI			Integrado		
Monitoramento DCI			Integrado		
Proteção de corrente de curto-circuito CA			Integrado		
Deteção de Aterramento CA			Integrado		
Proteção contra surtos CC			Integrado		
Proteção contra surtos CA			Integrado		
Proteção anti-ilhamento			Integrado		
Proteção AFCI			Integrado		
<b>Interface</b>					
Conexão DC			MC4/D4 (Opcional)		
Conexão CA			Conector de plug-in		
Display			LED+APP		
Porta de comunicação			RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM		
Comunicação			Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)		
<b>Parâmetros Gerais</b>					
Topologia			Não isolado		
Consumo noturno [W]			<1		
Faixa de temperatura operacional			-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)		
Método de resfriamento			Resfriamento inteligente do ventilador		
Umidade ambiente			0-100% sem condensação		
Altitude			4000m (>3000m Redução de Potência)		
Ruído [dBA]			<50		
Proteção de entrada			IP65		
Montagem			Montagem na parede		
Dimensões [A*L*P] [mm]			429.5*558*234.5		
Peso [kg]			22.5		
Garantia [Ano]			10		
Conformidade			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 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1		

Observações: \*1De acordo com C10/C11, Potência Máx. Aparente = Potência CA Nominal.