

Linha R6 Inversor Trifásico 220V

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

R6-5K-T2-32-LV | R6-6K-T2-32-LV
R6-8K-T2-32-LV | R6-10K-T2-32-LV
R6-15K-T2-32-LV

Modelo	R6-5K-T2-32-LV	R6-6K-T2-32-LV	R6-8K-T2-32-LV	R6-10K-T2-32-LV	R6-15K-T2-32-LV
Entrada (CC)					
Máx. Potência FV [Wp]@STC	10000	12000	16000	20000	30000
Máx. Tensão CC [V]			1100*1		
Faixa de Tensão MPPT [V]			180~1000 *2		
Tensão Nominal CC [V]			370		
Tensão de Partida [V]			200		
Máx. Corrente CC [A]			32/32		
Máx. Corrente CC em Curto [A]			38.4/38.4		
Número de Strings por MPPT			2/2		
Número de MPPT			2		
Saída (CA)					
Potência nominal de saída CA[W]	5000	6000	8000	10000	15000
Máx. Potência Aparente CA [VA]	5500	6600	8800	11000	15000
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	13.1	15.7	21	26.2	39.4
Máx. Corrente CA [A]	14.4	17.3	23.1	28.9	39.4
Tensão CA nominal/Faixa [V]			3+N+PE/3+PE, 127/220		
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]			50, 60 / 44-55, 54-65		
Fator de Potência [cos φ]			0.8 indutivo ~0.8 capacitivo		
Distorção Harmônica Total [THDi]			<3%		
Eficiência					
Máx. Eficiência			98.8%		
Eficiência Européia			98.5%		
Proteção					
Detecção de resistência de isolamento CC			Integrado		
Monitoramento de rede			Integrado		
Monitoramento GFCI			Integrado		
Monitoramento DCI			Integrado		
Proteção de corrente de curto-circuito CA			Integrado		
Detecção de Aterramento CA			Integrado		
Proteção contra surtos CC			Tipo III		
Proteção contra surtos CA			Tipo III		
Proteção anti-ilhamento			Integrado		
Proteção AFCI			Integrado		
Interface					
Conexão CC			MC4/D4 (Opcional)		
Conexão CA			Terminal Bloco		
Display			LED+APP (Bluetooth)		
Porta de Comunicação			RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)		
Modo de Comunicação			Wi-Fi/Ethernet/4G		
Dados Gerais					
Topologia			Não isolado		
Consumo Noturno [W]			<0.6		
Faixa de Temperatura Operacional			-40°C~+60°C		
Método de Resfriamento			Ventilador Inteligente		
Umidade no Ambiente			0%~100% Sem condensação		
Altitude do Local			4000m (>3000m redução de potência)		
Ruído [dBA]			<50		
Grau de Proteção			IP65		
Montagem			Montagem na parede		
Dimensões[A*L*P] [mm]			409*558*234		
Peso [kg]			23.7		
Garantia [Ano]			10		
Conformidade			IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438		

Nota: *1Certifique-se de que a máx. tensão CC de entrada de cada string não exceda 1100V.

*2Quando a tensão CC de entrada varia dentro da faixa de 1000V a 1100V, o inversor entrará no modo de espera. Quando a tensão CC estiver dentro da faixa de MPPT(180 V à 1000 V), o inversor entrará no modo normal.