

# Linha R5 Inversor Monofásico

A série R5 é a plataforma madura da SAJ para inversores solares na rede, com boa eficiência, AFCI opcional, emissão de calor silenciosa e conexão de controle remoto estável. O R5 possui 0.7-8kW, 1-2 MPPT, e rede monofásica.



- Proteção contra raios Monitoramento de vazamento de alta precisão
- Baixo consumo em espera Alta eficiência, alto rendimento
- Conexão de APLICATIVO Todos os dados em tempo real
- Manutenção remota Configuração remota
- Geração tranquila Sem poluição sonora
- Inteligente e compatível com a rede Resposta ativa ao despacho da rede

R5-3K-S2-15 | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15  
 R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15 | R5-7K-S2-15  
 R5-8K-S2-15

MODELO	R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2-15	R5-5K-S2-15	R5-6K-S2-15	R5-7K-S2-15	R5-7.5K-S2-15	R5-8K-S2-15
<b>Entrada CC</b>								
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	6000	7200	8000	10000	12000	14000	15000	16000
Tensão CC máx. [V]					600			
Faixa de Tensão MPPT [V]					90-550			
Tensão CC nominal [V]					360			
Tensão inicial [V]					100			
Tensão mínima CC [V]					80			
Corrente de entrada CC máx. [A]	15/15						30/15	
Corrente máxima de curto-círcuito CC [A]	18/18						36/18	
Nº de Strings por MPPT	1/1						2/1	
Nº de MPPT							2	
Interruptor CC							Integrado	
<b>Saída CA</b>								
Potência CA nominal [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	7500	8000
Potência Máx. Aparente [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	7500	8000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8	26.1	30.5	32.6	34.8
Corrente nominal de saída [A]@220Vac	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3	31.8	34.1	36.4
Corrente de saída máx. [A]	14.4	16.0	19.2	23.9	26.1	33.5	32.6	34.8
Tensão CA nominal/Faixa [V]							L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280	
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.	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Eficiência Europeia	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%	97.8%
Eficiência MPPT							>99.9%	
<b>Proteção</b>								
Proteção interna contra sobretensão							Integrado	
Detecção de resistência de isolamento CC							Integrado	
Monitoramento de rede							Integrado	
Monitoramento GFCI							Integrado	
Monitoramento DCI							Integrado	
Proteção de corrente de curto-círcuito CA							Integrado	
Detecção de Aterramento CA							Integrado	
Proteção contra surtos CC							Integrado	
Proteção contra surtos CA							Integrado	
Proteção anti-ilhaamento							Integrado	
Proteção AFCI							Integrado	
<b>Interface</b>								
Conexão CC							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							Convecção natural	
Umidade ambiente							0-100% sem condensação	
Altitude							4000m (>3000m Redução de Potência)	
Ruído [dBA]							<25	
Proteção de entrada							IP65	
Montagem							Montagem na parede	
Dimensões [A*L*P] [mm]							389*367*143	
Peso [kg]							12.2	
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							