

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
Entrada CC								
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-circuito CC [A]	18/18				36/18			
Nº de Strings por MPPT	1/1				2/1			
Nº do MPPT	2							
Interruptor CC	Integrado							
Saída CA								
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							
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 [THD]	<3%							
Eficiência								
Eficiência máx.	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Eficiência Européia	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%	97.8%
Eficiência MPPT	>99.9%							
Proteção								
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							
Interface								
Conexão CC	MC4/D4 (Opcional)							
Conexão CA	Conector de plug-in				Bloco terminal			
Display	LED+APP							
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM							
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)							
Parâmetros Gerais								
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				429*418*177			
Peso [kg]	12.2				18			
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							