

Linha R5 Inversor Monofásico

A série R5 é a plataforma madura da SAI 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.



- ❑ Peso compacto e leve
- ❑ Conexão APP, todos os dados em tempo real
- ❑ Configuração de manutenção remota
- ❑ Operação silenciosa, sem poluição sonora
- ❑ Módulo externo com exibição na tela
- ❑ Alta confiabilidade, design de redundância de relé

R5-3K-S1-15

MODELO	R5-3K-S1-15
Entrada CC	
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	6000
Tensão CC máx. [V]	500
Faixa de Tensão MPPT [V]	50-450
Tensão CC nominal [V]	360
Tensão de partida[V]	50
Tensão mínima DC [V]	40
Corrente de entrada CC máx. [A]	15
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	18
Nº de Strings por MPPT	1
Nº do MPPT	1
Interruptor DC	Integrado
Saída CA	
Potência CA nominal [W]	3000
Potência Máx.Aparente*1[VA]	3300
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	13.1
Corrente nominal de saída [A]@220Vac	13.6
Corrente de saída máx. [A]	15
Tensão CA nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220
Frequência Nominal de Saída/Faixa[Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%
Eficiência	
Eficiência máx.	97.8%
Eficiência Européia	97.2%
Eficiência MPPT	>99.9%
Proteção	
Proteção interna contra sobretensão	Integrado
Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado
Monitoramento de rede	Integrado
Monitoramento GFCI	Integrado
Monitoramento DCI	Integrado
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado
Detecção de Aterramento CA	Integrado
Proteção contra surtos DC	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
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]	302*289*142
Peso [kg]	7.5
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: *1 De acordo com C10/C11, máx. Potência Aparente = Potência AC Nominal.