

R5 Série

Inversor Monofásico



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



Proteção contra raios
 Monitoramento preciso da corrente de fuga



Baixo consumo em modo de espera
 Alta eficiência, Alto rendimento



Conexão com o APP
 Todos os dados em tempo real



Configuração e Manutenção remota



Geração silenciosa
 Sem poluição sonora



Inteligente e compatível com a rede
 Resposta ativa para se desconectar da rede

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	R5-8K-S2-15
Entrada (CC)							
Maxima Potência FV [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
Máx. Tensão CC [V]	600						
Faixa de Tensão MPPT [V]	90-550						
Tensão Nominal CC [V]	360						
Tensão de Partida [V]	100						
Mín. Tensão CC [V]	80						
Máx. Corrente CC [A]	15/15					30/15	
Máx. Corrente em Curto	18/18					36/18	
Número de Strings por MPPT	1/1					2/1	
Número de MPPT	2						
Interruptor CC	Integrado						
Saída (CA)							
Potência nominal de saída CA [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
Máx. Potência CA ¹ [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corrente Nominal CA [A]@230V	13.1	16.0	17.4	21.8 ²	26.1	30.5	34.8
Máx. Corrente CA [A]	15.0	16.7	20.0	25.0	27.3	35.0	36.4
Tensão Nominal CA/ Faixa de Tensão [V]	220,230,240/180-280						
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]	50,60 / 45-55,55-65						
Distorção Harmônica Total [THDi]	<2%						
Fator de Potência [cosφ]	0.8 indutivo~0.8 capacitivo						
Cabos CA	L+N+PE						
Eficiência							
Máx. Eficiência	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Eficiência Européia	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
Precisão do MPPT	>99.9%						
Proteção							
Proteção Interna de Sobretensão	Integrado						
Detecção de resistência de isolamento CC	Integrado						
Monitoramento da Rede	Integrado						
Proteção Curto Circuito CA	Integrado						
Detecção de Aterramento CA	Integrado						
Monitoramento GFCI	Integrado						
Monitoramento DCI	Integrado						
Proteção Surto CC	Tipo III						
Proteção Surto CA	Tipo III						
Proteção Térmica	Integrado						
Proteção Anti-ilhamento	AFD						
Interface							
Conexão CC	MC4						
Conexão CA	Conector de Encaixe					Bloco Terminal	
Display	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)						
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)						
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)						
Dados Gerais							
Topologia	Sem Transformador						
Consumo Noturno [W]	<0.2						
Consumo em Modo de Espera [W]	6						
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C to +60°C						
Método de Resfriamento	Convecção Natural						
Umidade no Ambiente	0-100% Sem Condensação						
Altitude do Local	4000m (>3000m com depreciação de potência)						
Emissão de Ruído (dBA)	<25						
Grau de Proteção	IP65						
Montagem	Suporte de Painel Traseiro						
Dimensões [H*W*D] [mm]	389*367*143					429*418*177	
Peso [kg]	12.2					18	
Garantia [Ano]	5 (Padrão)/10/15/20/25 (Opcional)						
Certificação	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21,AS4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105						

Observações: ¹De acordo com C10 / C11, máx. Potência CA = Potência CA Nominal.

²De acordo com VDE-ARN-N 4105, a corrente CA nominal para R5-5K-S2 é 20A; De acordo com AS4777, a corrente CA nominal para R5-5K-S2 é 21,7A.