












R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/8K-S2



-  Proteção contra raios
-  Baixo consumo em modo de espera
-  Monitoramento preciso da corrente de fuga
-  Alta eficiência, Alto rendimento
-  Conexão com o APP
-  Configuração e Manutenção remota
-  Todos os dados em tempo real
-  Inteligente e compatível com a rede
-  Geração silenciosa
-  Resposta ativa para se desconectar da rede
-  Sem poluição sonora

Dados Técnicos

Modelo	R5-3K-S2	R5-3.6K-S2	R5-4K-S2	R5-5K-S2	R5-6K-S2	R5-7K-S2	R5-8K-S2
Entrada (CC)							
Máx. Potência CC [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			
Min. Tensão CC [V]				80			
Máx. Corrente CC PV1/PV2 [A]				12.5/12.5			25/12.5
Máx. Corrente em Curto				15/15			30/30
Número de Strings por MPPT				1/1			2/1
Número de MPPT				2			
Interruptor CC				Integrado			
Saída (CA)							
Potência Nominal CA [W]	3000	3680	4000	5000*1	6000	7000	8000
Máx. Potência CA ² [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8*3	26.1	30.5	34.8
Máx. Corrente CA [A]	14.4	16.0	19.2	24.0	26.1	33.5	34.8
Tensão Nominal CA/ Faixa de Tensão [V]				220,230,240/180-280			
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]				50,60/45-55,55-65			
Fator de Potência [cos φ]				0.8 à frente ~0.8 à retaguarda			
Distorção Harmônica Total [THDi]				< 2%(a potência nominal)			
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			
Monitoramento de Isolamento CC				Integrado			
Proteção Surto CC				Integrado			
Monitoramento da Rede				Integrado			
Proteção Curto Circuito CA				Integrado			
Detecção de Aterramento CA				Integrado			
Monitoramento GFCI				Integrado			
Monitoramento DCI				Integrado			
Proteção Surto CA				Integrado			
Proteção Térmica				Integrado			
Proteção Anti-Ilhamento				AFD			
Interface							
Conexão CC				MC4			
Conexão CA				Conector de Plug in		Bloco Terminal	
Interface Humano-Máquina				LED + (bluetooth/Wi-Fi+APP)			
Porta de Comunicação				RS232(Junções USB)+RS485(Junções de Cristal 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 (45°C to 60°C com desclassificação)			
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 Apoio			
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: *1 De acordo com o VDE - ARN - N 4105, a potência CA nominal para R5-5K-S2 é 4600VA; De acordo com AS4777, a potência CA nominal para R5-5K-S2 é 4999VA.

*2 De acordo com C10 / C11, máx. Potência CA = Potência CA Nominal.

*3 De 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.