

# R5-0.7K/1K/1.5K/2K/2.5K/3K-S1



- Compacto e leve
- Configuração de manutenção remota
- Módulo externo com exibição em tela
- Conexão com o APP, todos os dados em tempo real
- Operação silenciosa, sem poluição sonora
- Alta confiabilidade, projetado com duplo relé

## Dados Técnicos

Modelo	R5-0.7K-S1	R5-1K-S1	R5-1.5K-S1	R5-2K-S1	R5-2.5K-S1	R5-3K-S1
<b>Entrada (CC)</b>						
Máx. Potência CC [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3250	4500
Máx. Tensão CC [V]				450		500
Faixa de Tensão MPPT [V]	40-425			50-450		
Tensão Nominal CC [V]				360		
Tensão de Partida [V]	40			50		
Mín. Tensão CC [V]				40		
Máx. Corrente CC [A]				12.5		
Máx. Corrente em Curto				15		
Número de Strings por MPPT				1		
Número de MPPT				1		
Interruptor CC	Integrado					
<b>Saída (CA)</b>						
Potência Nominal CA [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Máx. Potência CA <sup>1</sup> [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corrente Nominal CA [A]@230V	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Máx. Corrente CA [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
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 [cosφ]	0.8 à frente ~ 0.8 à retaguarda					
Distorção Harmônica Total [THDi]	< 2%					
Cabos CA	L+N+PE					
<b>Eficiência</b>						
Máx. Eficiência	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Eficiência Européia	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
Precisão do MPPT	>99.9%					
<b>Proteção</b>						
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					
<b>Interface</b>						
Conexão CC	MC4					
Conexão CA	Conector de Encaixe					
Interface Humana-Máquina	LED+(bluetooth/Wi-Fi+APP)					
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485 (RJ45 ) +DRM					
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)					
<b>Dados Gerais</b>						
Topologia	Sem Transformador					
Consumo Noturno [W]	<0.2					
Consumo em Modo de Espera [W]	6					
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C a +60°C [45°C a 60°C com depreciação ]					
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 Ambiental	IP65					
Montagem	Suporte de Pannel Traseiro					
Dimensões [H*W*D] [mm]	302*289*125					
Peso [kg]	5.2			5.5		
Garantia [Ano]	5 (Padrão)/10/15/20/25 (Opcional)					
Certificação	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2,NBR 16149, NBR 1615Q VDE-AR-N 4105					

Observações:<sup>1</sup> De acordo com C10 / C11, Máx. Potência CA = Potência CA Nominal