

R5 Série

Inversor Monofásico



R5-0.7K-S1-15 | R5-1K-S1-15 | R5-1.5K-S1-15
R5-2K-S1-15 | R5-2.5K-S1-15 | R5-3K-S1-15

Compacto e leve

Conexão com o APP, todos os dados em tempo real

Configuração de manutenção remota

Operação silenciosa, sem poluição sonora

Módulo externo com exibição em tela

Alta confiabilidade, projetado com duplo relé

Modelo	R5-0.7K-S1-15	R5-1K-S1-15	R5-1.5K-S1-15	R5-2K-S1-15	R5-2.5K-S1-15	R5-3K-S1-15
Entrada (CC)						
Maxima Potência FV [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3750	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]			15			
Máx. Corrente em Curto			18			
Número de Strings por MPPT			1			
Número de MPPT			1			
Interruptor CC			Integrado			
Saída (CA)						
Potência nominal de saída CA [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Máx. Potência CA*[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					
Distorção Harmônica Total [THDi]	<2%					
Fator de Potência [cosφ]	0.8 indutivo~0.8 capacitivo					
Cabos CA	L+N+PE					
Eficiência						
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%					
Proteção						
Proteção Interna de Sobretensão	Integrado					
Deteção de resistência de isolamento CC	Integrado					
Monitoramento da Rede	Integrado					
Proteção Curto Circuito CA	Integrado					
Deteção de Aterramento CA	Integrado					
Monitoramento GFCI	Integrado					
Monitoramento DCI	Integrado					
Proteção Surto CC	Tipo III					
Proteção Surto CA	Tipo III / Tipo II(Opcional)					
Proteção Térmica	Integrado					
Proteção Anti-ilhamento	AFD					
Interface						
Conexão CC	MC4					
Conexão CA	Conector de Encaixe					
Display	LED+(Bluetooth/Wi-Fi+APP)					
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM					
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 Pannel Traseiro					
Dimensões [H*W*D] [mm]	302*289*142					
Peso [kg]	7.2			7.5		
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 16150, VDE-AR-N 4105					

Observações: *De acordo com C10 / C11, Máx. Potência CA = Potência CA Nominal.