

# R5

## Linha R5 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 de vazamento de alta precisão

Baixo consumo em espera  
 Alta eficiência, alto rendimento

Conexão de APLICATIVO  
 Todos os dados em tempo real

Manutenção remota  
 Configuração remota

Geração tranquila  
 Sem poluição sonora

Inteligente e compatível com a rede  
 Resposta ativa ao despacho 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				
<b>Entrada CC</b>											
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC											
Tensão CC máx. [V]	6000	7200	8000	10000	12000	14000	16000				
Faixa de Tensão MPPT [V]				600							
Tensão CC nominal [V]				90-550							
Tensão inicial [V]				360							
Tensão mínima DC [V]				100							
Corrente de entrada CC máx. [A]				80							
Corrente máxima de curto-círcuito DC [A]				15/15			15/15				
Nº de Strings por MPPT				18/18			30/15				
Nº do MPPT				1/1			36/18				
Interruptor DC				2			2/1				
Integrado											
<b>Saída CA</b>											
Potência CA nominal [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000				
Potência Máx.Aparente [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000				
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8	26.1	30.5	34.8				
Corrente nominal de saída [A]@220Vac	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3	31.8	36.4				
Corrente de saída máx. [A]	14.4	16.0	19.2	23.9	26.1	33.5	34.8				
Tensão AC nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280										
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65										
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado										
Distorção Harmônica Total [THDI]	<3%										
<b>Eficiência</b>											
Eficiência máx.	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%				
Euroeficiência	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%				
Eficiência MPPT	>99.9%										
<b>Proteção</b>											
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-círcuito AC						Integrado					
Detecção de Aterramento AC						Integrado					
Proteção contra surtos DC						Integrado					
Proteção contra surtos CA						Integrado					
Proteção anti-ilhamento						Integrado					
Proteção AFCI						Integrado					
<b>Interface</b>											
Conexão CC	MC4/D4 (Opcional)			Bloco terminal							
Conexão AC	Conector de plug-in										
Display	LED+APP										
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM										
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)										
<b>Parâmetros Gerais</b>											
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)										
Ruido [dBA]	<25										
Proteção de entrada	IP65										
Montagem	Montagem na parede			429*418*177							
Dimensões [A*L*P] [mm]	389*367*143			18							
Peso [kg]	12.2										
Garantia [Ano]	10										
Padrão aplicável	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 O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1										