

# 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	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
Tensão CC máx. [V]	600						
Faixa de Tensão MPPT [V]	90-550						
Tensão CC nominal [V]	360						
Tensão inicial [V]	100						
Tensão mínima DC [V]	80						
Corrente de entrada CC máx. [A]	15/15					30/15	
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	18/18					36/18	
Nº de Strings por MPPT	1/1					2/1	
Nº do MPPT	2						
Interruptor DC	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 <sup>†</sup>	26.1	30.5	34.8
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						
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado						
Monitoramento de rede	Integrado						
Monitoramento GFCI	Integrado						
Monitoramento DCI	Integrado						
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado						
Deteção de Aterramento AC	Integrado						
Proteção contra surtos DC	Integrado						
Proteção contra surtos CA	Integrado						
Proteção anti-ilhamento	Integrado						
<b>Interface</b>							
Conexão CC	MC4/H4						
Conexão AC	Conector de plug-in					Bloco terminal	
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)						
Ruído [dBA]	<25						
Proteção de entrada	IP65						
Montagem	Montagem na parede						
Dimensões [A*L*P] [mm]	389*367*143					429*418*177	
Peso [kg]	12.2					18	
Garantia [Ano]	5/10/15/20						
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						

Observações: <sup>†</sup>De acordo com C10/C11, Potência máx. aparente = Potência CA nominal.

<sup>††</sup>De acordo com VDE-AR-N 4105, a corrente CA nominal para R5-5K-S2-15 é 20A; De acordo com AS4777.2, a corrente CA nominal para R5-5K-S2-15 é 21,7A.