

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
R5-7.5K-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	R5-7.5K-S2-15	R5-8K-S2-15
Entrada CC								
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	6000	7200	8000	10000	12000	14000	14000	16000
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							
Saída CA								
Potência CA nominal [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	7500	8000
Potência Máx.Aparente [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	7500	8000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8	26.1	30.5	32.6	34.8
Corrente nominal de saída [A]@220Vac	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3	31.8	34.1	36.4
Corrente de saída máx. [A]	14.4	16.0	19.2	23.9	26.1	33.5	32.6	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%							
Eficiência								
Eficiência máx.	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Euroeficiência	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%	97.8%
Eficiência MPPT	>99.9%							
Proteção								
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-circuito AC	Integrado							
Detecção de Aterramento AC	Integrado							
Proteção contra surtos DC	Integrado							
Proteção contra surtos CA	Integrado							
Proteção anti-ilhamento	Integrado							
Proteção AFCI	Integrado							
Interface								
Conexão CC	MC4/D4 (Opcional)							
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)							
Parâmetros Gerais								
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]	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 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1							