



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 de 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, 220,230,240/180y280								
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45y55,55y65								
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantadoy0,8 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			
Mostrar	LED+APLICATIVO								
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	-40y a +60y (45y a 60y 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								