

Linha R5

Inversor Monofásico



R5-3K-S1-15



Peso compacto e leve



Conexão APP, todos os dados em tempo real



Configuração de manutenção remota



Operação silenciosa, sem poluição sonora



Módulo externo com exibição na tela



Alta confiabilidade, design de redundância de relé

MODELO	R5-3K-S1-15					
Entrada CC						
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	4500					
Tensão CC máx. [V]	500					
Faixa de Tensão MPPT [V]	50-450					
Tensão CC nominal [V]	360					
Tensão de partida[V]	50					
Tensão mínima DC [V]	40					
Corrente de entrada CC máx. [A]	15					
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	18					
Nº de Strings por MPPT	1					
Nº do MPPT	1					
Interrupção DC	Integrado					
Saída CA						
Potência CA nominal [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potência Máx. Aparente ¹ [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Corrente de saída máx. [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
Tensão AC nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280					
Frequência Nominal de Saída/Faixa[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.	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Euroeficiência	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
Eficiência MPPT	>99.9%					
Proteção						
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					
Interface						
Conexão CC	MC4/H4					
Conexão AC	Conector de plug-in					
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]	302*289*142					
Peso [kg]	7.2			7.5		
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 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					

Observações: ¹ De acordo com C10/C11, máx. Potência Aparente = Potência AC Nominal.