

Série R5

Inversor monofásico



R5-0.7K-S1-15 | R5-1K-S1-15 | R5-1.5K-S1-15
R5-2K-S1-15 | R5-2.5K-S1-15 | R5-3K-S1-15



Compacto e leve



Ligação a aplicação, todos os dados em tempo real



Configuração de manutenção remota



Funcionamento silencioso, sem poluição sonora



com ecrã incorporado na pen wifi



Sistema com relé de redundância

MODELO	R5-0.7K-S1-15	R5-1K-S1-15	R5-1.5K-S1-15	R5-2K-S1-15	R5-2.5K-S1-15	R5-3K-S1-15
Entrada de CC						
Potência da campo fotovoltaico máx. (Wp) em STC	1050	1500	2250	3000	3750	4500
Tensão de CC máx. (V)	450			500		
Intervalo de tensão de MPPT (V)	40-425			50-450		
Tensão de CC nominal (V)	360					
Tensão de arranque (V)	40			50		
Tensão de CC mín. (V)	40					
Corrente de entrada de CC máx. (A)	15					
Corrente de curto-circuito de CC máx. (A)	18					
N.º de strings por MPPT	1					
N.º de MPPT	1					
Interruptor de CC	Integrado					
Saída de CA						
Potência de CA nominal (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potência aparente máx.❶(VA)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corrente de saída nominal (A) a 230 V CA	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
Intervalo/Tensão de CA nominal (V)	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280					
Intervalo/Frequência de saída nominal (Hz)	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65					
Fator de potência (cos ϕ)	0,8 capacitivo ~ 0,8 indutivo					
Distorção harmónica total (THDi)	< 3%					
Eficiência						
Eficiência máxima	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Eficiência europeia	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
Eficiência MPPT	>99.9%					
Proteção						
Proteção contra sobretensão interna	Integrado					
Deteção de resistência de isolamento de CC	Integrado					
Monitorização da rede	Integrado					
Monitorização de GFCI	Integrado					
Monitorização de DCI	Integrado					
Proteção de corrente contra curto-circuitos de CA	Integrado					
Deteção de ligação à terra de CA	Integrado					
Proteção contra descargas de CC	Integrado					
Proteção contra descargas de CA	Integrado					
Proteção anti-ilha	Integrado					
Interface						
Ligação de CC	MC4/H4					
Ligação de CA	Conector de encaixe					
Ecrã	LED + APLICAÇÃO					
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+ DRM					
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)					
Parâmetros gerais						
Topologia	Não isolado					
Consumo à noite (W)	< 1					
Intervalo de temperaturas de funcionamento	-40 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C com limitação)					
Método de arrefecimento	Convecção natural					
Humidade ambiente	0-100% sem condensação					
Altitude	4000 m (Limitação de potência a > 3000 m)					
Ruído (dBA)	< 25					
Proteção contra elementos exteriores	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					
Norma 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 4015, VDE 0126-1-1					

Observações: *1De acordo com C10/C11, a potência aparente máx. = potência de CA nominal.