



# SJ03009

## INVERSOR ON-GRID

(Monofásico 220V)



Modelo	R5-3K-S1-15
Código Interno	SJ03009
<b>Entrada</b>	
Máxima Pôtença de Entrada (Wp)	5100
Máxima Tensão de Entrada DC (V)	500
MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)	50-450
Startup Tensão (V)	50
Mínima Tensão DC (V)	40
Máx. Corrente de Entrada (A)	15
Corrente Máxima de Curto-circuito (A)	18
Número de Strings	1
Número de MPPT	1
Interruptor DC	Integrado
<b>Saída</b>	
Potência AC Nominal (W)	3000
Máxima Pôtença de Saída (W - VA)	3300
Corrente Nominal da Saída (A)	13,1
Máxima Corrente de Saída (A)	15
Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)	L+N+PE, 220/230
Frequencia da Rede/Faixa (Hz)	50/60
Fator de Potência	0.8(indutivo) - 0.8(capacitivo)
THDi	<3%
<b>Eficiência</b>	
Máxima Eficiência	97.8%
MPPT Eficiência	>99.9%
<b>Proteção</b>	
Proteção de isolamento DC	Integrado
Proteção Polaridade Reversa DC	Integrado
Proteção contra Sobretensão CA/DC	Integrado
Proteção contra Fuga de Corrente CA/DC	Integrado
Proteção com DPS integrado	Integrado
Proteção de Sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra Superaquecimento	Integrado
Monitoramento Falha à Terra	Integrado
Proteção Anti-Ilhamento	Integrado
<b>Interface</b>	
Conexão DC	MC4/H4
Conexão CA	Conector de Encaixe
Display	LED+APP
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM
Modo de Comunicação	Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)
<b>Parâmetros Gerais</b>	
Topologia	Sem Transformador
Faixa de Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Natural
Umidade Relativa	0-100% (sem condensação)
Altitude de Operação	4000m (>3000m com depreciação de potência)
Emissão de Ruído (dBA)	<25
Grau de Proteção	IP65
Método de instalação	Fixação em Parede
Dimensões (C X L X A)	302x289x142
Peso	7,5Kg
Garantia	10 anos
Certificação	EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI0-16, CEI0-Q21, AS4777-2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1

Observações: Dados técnicos obtidos a 40°C

