

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	5310
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
Interruptor DC	Integrado
Saída CA	
Potência CA nominal [W]	3000
Potência Máx.Aparente ^{*1} [VA]	3300
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	13.1
Corrente nominal de saída [A]@220Vac	13.6
Corrente de saída máx. [A]	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.	97.8%
Euroeficiência	97.2%
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
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]	7.5
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 O-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.