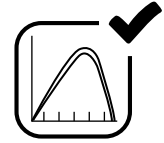


Mono Fásico

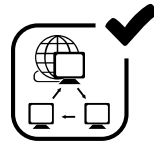
SUN- 1 / 2 / 3 K-G



Máx. Eficiência
97.5%



1 MPPT



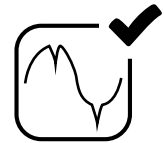
RS485/RS232/USB



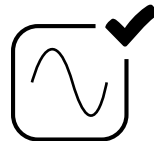
IP65
Grau de Proteção



Exportação Zero

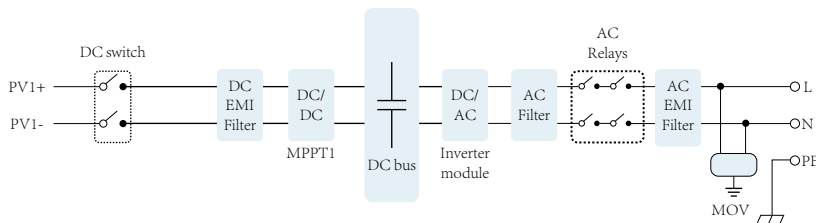


Alta Resistência
a Surtos

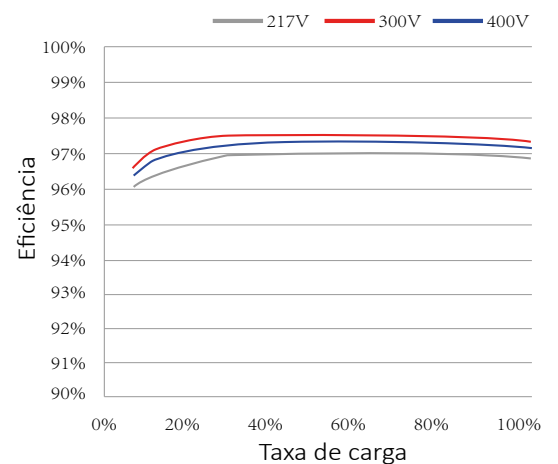


Alto Fator
de Potência

Diagrama de Blocos de Circuito



Curva de Eficiência



Especificações Técnicas

Modelo	SUN-1K-G	SUN-2K-G	SUN-3K-G
Fonte de Energia	Ligado à Rede FV		
Lado de Entrada			
Max. Potência de Entrada CC (kW)	1.3	2.6	3.6
Max. Tensão de Entrada CC(V)	500		
Tensão de Entrada CC inicial (V)	80	120	120
Faixa de operação MPPT (V)	70~500	100~500	100~500
Max. Corrente de Entrada CC (A)	10		
Número de MPPT / Strings por MPPT	1/1		
Lado de Saída			
Potência de Saída Nominal (kW)	1	2	3
Máx. Potência Ativa (kW)	1.1	2.2	3.3
Tensão Nominal da Rede CA (V)	230		
Faixa de Tensão da Rede CA (V)	160~300		
Frequência da Rede Nominal (Hz)	50/60 (Opcional)		
Fase de Operação	Mono Fásico		
Corrente Nominal de Saída da rede CA (A)	4.3	8.7	13.1
Max. Corrente de Saída CA (A)	4.7	9.6	14
Fator de Potência de Saída	>0.99		
Corrente da Rede THD	<3%		
Corrente de Injeção CC (mA)	<0.5%		
Faixa de Frequência da Rede	47~52 or 57~62 (Opcional)		
Eficiência			
Eficiência Máx.	97.3%	97.3%	97.5%
Eficiência Euro	97.1%	97.1%	97.3%
Eficiência MPPT	>99%		
Proteção			
Proteção Contra Polaridade Reversa CC	Sim		
Proteção Contra Curto-circuito CA	Sim		
Proteção de Sobrecorrente de Saída CA	Sim		
Proteção de Sobretensão de Saída	Sim		
Proteção de Resistência de Isolamento	Sim		
Monitoramento de Falha à Terra	Sim		
Proteção Contra Surtos	Sim		
Proteção de Isolamento	Sim		
Proteção de Temperatura	Sim		
Interruptor CC integrado	Opcional		
Dados Gerais			
Tamanho (mm)	330Lx310Ax115P		
Peso (kg)	6		
Topologia	Sem Transformador		
Consumo Interno	<1W(Noite)		
Temperatura de Funcionamento	-25~60 °C		
Índice de Proteção	IP65		
Emissão de Ruído (Típica)	<30 dB		
Conceito de Refrigeração	Arrefecimento inteligente		
Máx.Altitude de Operação Sem Desclassificação	2000m		
Vida Útil Projetada	>20 anos		
Padrão de Conexão à Rede	EN50549, IEC61727		
Umidade do Ambiente de Operação	0-100%		
Segurança EMC / Padrão	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3		
Características			
Conexão CC	MC-4		
Conexão CA	IP65 Plugue Classificado		
Display	LCD1602		
Interface	RS485/RS232/USB		