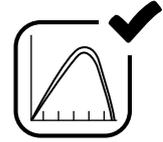


# Mono Fásico

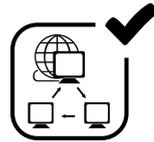
SUN- 1 / 2 / 3 K-G



Máx. Eficiência  
97.5%



1 MPPT



RS485/RS232/USB



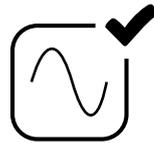
IP65  
Grau de Proteção



Exportação Zero

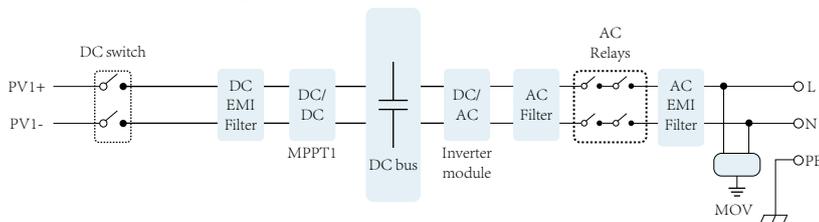


Alta Resistência  
a Surtos

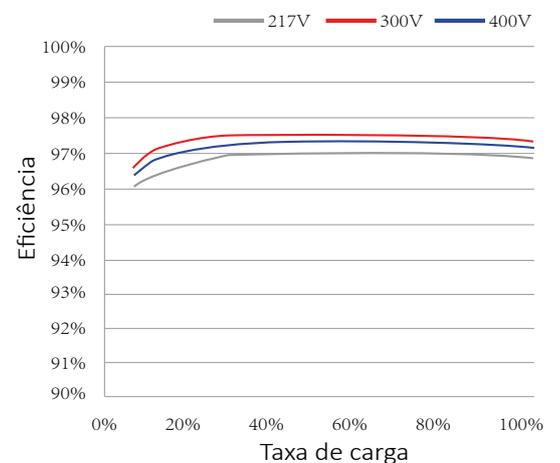


Alto Fator  
de Potência

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		
<b>Lado de Entrada</b>			
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		
<b>Lado de Saída</b>			
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)		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máx.	97.3%	97.3%	97.5%
Eficiência Euro	97.1%	97.1%	97.3%
Eficiência MPPT	>99%		
<b>Proteção</b>			
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		
<b>Dados Gerais</b>			
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		
<b>Características</b>			
Conexão CC	MC-4		
Conexão CA	IP65 Plugue Classificado		
Display	LCD1602		
Interface	RS485/RS232/USB		