

# Inversor String Trifásico

## SUN- 30 / 33 / 35 / 40 / 50 K-G



4 rastreadores MPPT, máx. eficiência de até 98,3%



Função grid zero, aplicativo VSG



Monitoramento Inteligente de Strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



DPS Interno



DPS CC/DC Tipo II

### Especificações Técnicas

SUN- 30 / 33 / 35 / 40 / 50 K-G

Modelo	SUN-30K-G	SUN-33K-G	SUN-35K-G	SUN-40K-G	SUN-50K-G
<b>Lado de Entrada</b>					
Max. Potência de Entrada CC (kW)	36	36	45.5	52	65
Máx. Tensão de entrada CC em VOC (V)			1000		
Tensão de Partida (V)			250		
Faixa de Operação do MPPT(V)			200~850		
Max. Corrente de Entrada CC (A)	33+33	33+33	33+33+33	33+33+33	33+33+33+33
Número de MPPT / Strings por MPPT	2 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3	4 / 3
<b>Lado de Saída</b>					
Potência de Saída Nominal (kW)	30	33	35	40	50
Máx. Potência de Saída (kW)	33	36	38.5	44	55
Tensão Nominal da Rede CA (V)			380 / 400		
Faixa de Tensão da Rede CA (V)			277~460		
Frequência Nominal da Rede (Hz)			50 / 60 (Opcional)		
Fases			Trifásico		
Corrente Nominal de Saída da rede CA (A)	43.5	48	50.7	58	72.4
Max. Corrente de Saída CA (A)	47.85	52.8	55.8	63.8	79.64
Fator de Potência de Saída			0.8 adiantado a 0.8 atrasado		
Distorção Harmônica Total			<3%		
Injeção de Corrente CC (mA)			<0.5%		
Faixa de Frequência da Rede			47~52 or 57~62 (Opcional)		
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima			98.7%		
Eficiência Euro			98.3%		
Eficiência do 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 Sobrecorrente de Saída CA			Sim		
Proteção de Resistência de Isolamento			Sim		
Monitoramento de Falha de Aterramento			Sim		
Proteção Contra Surtos			Sim		
Anti Ilhamento			Sim		
Proteção de Temperatura			Sim		
Chave Seccionadora CC Integrada			Opcional		
<b>Dados Gerais</b>					
Tamanho (mm)			700Lx575Ax297P		
Peso (kg)			54		
Topologia			Sem Transformador		
Consumo Interno			<1W (Noite)		
Temperatura de Operação			-25~60°C		
Grau de Proteção			IP65		
Emissão de Ruído (Típica)			<30 dB		
Refrigeração			Arrefecimento Inteligente		
Máx. Altitude de Operação s/ Red. de Potência			2000m		
Vida Útil Projetada			>20 anos		
Padrão de Conexão à Rede			EN50549, IEC61727		
Umidade do Ambiente de Operação			0-100%		
Padrões de Segurança			IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1		
<b>Características</b>					
Conexão CC			MC-4		
Conexão CA			Plugue Padrão IP65		
Display			LCD 240 x 160		
Interface			RS485 / RS232		