

# Inversor Híbrido

SUN-5/6K-SG01LP1-US SUN-7.6/8K-SG01LP1-US/EU



Tela touch LCD colorida, grau de proteção IP65

6

6 períodos de carga e descarga da bateria

190

Corrente máxima de carga / descarga de 190A

16

Controle de queda de frequência, Máximo 16 peças em paralelo



Acoplamento CC e CA para reformar o sistema solar existente



Suporte ao armazenamento de energia de gerador a diesel

Modelo	SUN-5K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US/EU	SUN-8K-SG01LP1-US/EU
<b>Dados de Entrada da Bateria</b>				
Tipo da Bateria	Chumbo-ácido ou íon-lítio			
Faixa de tensão da bateria (V)	40~60			
Corrente máxima de carregamento (A)	120	135	190	190
Corrente máxima de descarga (A)	120	135	190	190
Curva de carregamento	3 estágios / Equalização			
Sensor de temperatura externo	Sim			
Carregamento para bateria Íon-Lítio	Auto adaptação ao BMS			
<b>Dados de Entrada do String FV</b>				
Potência de entrada CC máxima (W)	6500	7800	9880	10400
Tensão de entrada fotovoltaica CC (V)	370 (100~500)			
Faixa de operação do MPPT (V)	125-425			
Tensão de partida (V)	150			
Corrente máxima de entrada FV (A)	11+11	22+11	22+22	22+22
Corrente Máxima de Curto-Circuito FV (A)	16.5+16.5	28+16.5	28+28	28+28
Nº de MPPT	2			
Nº de Strings por MPPT	1+1	2+1	2+2	2+2
<b>Dados de Saída CA</b>				
Saída nominal CA e potência UPS (W) a 40°C	5000	6000	7600	8000
Potência máxima de saída CA (W) a 40°C	5500	6600	8360	8800
Potência de Pico (fora da rede)	dobro da potência nominal, 10 S			
Corrente nominal de saída CA (A)	20.8	25	31.7 / 33	33.4 / 35
Corrente CA máxima (A)	22.9	27.5	34.9 / 36.3	36.7 / 38.5
Máxima corrente de passagem CA (A)	35	40	50	50
Frequência e tensão de saída	50 / 60Hz; 120 / 240Vac (fase dividida), 208Vac (2 / 3 fase), 230Vac (Monofásico)			
Tipo de Rede	Fase dividida; 2 / 3 fase; Monofásico			
Distorção harmônica total	THD<3% (Carga linear<1.5%)			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima	97.60%			
Eficiência Euro	97.00%			
Eficiência MPPT	99.90%			
<b>Proteção</b>				
DPS Interno	Integrado			
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção de polaridade reversa do string PV	Integrado			
Deteção de resistência de isolamento	Integrado			
Unidade de Monitoramento de Corrente	Integrado			
Residual Proteção contra sobrecorrente	Integrado			
Proteção contra curto circuito	Integrado			
Proteção contra sobretensão de saída	Integrado			
Proteção contra surto	CC Tipo II / CA Tipo II			
<b>Certificações e Padrões</b>				
Padrão de conexão com a rede	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, AS4777.2, VDE 0126-1-1, NRS 097-2-1, CEC Guideline, UL1741, CSA C22.2 NO.107.1-16, UL 1741 SA, CPUC RULE 21, UL1699B, UL 1741 CRD			
Segurança EMC/ padrão	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, IEC61000-2-2, 47 CFR Part 15			
<b>Dados Gerais</b>				
Temperatura do ambiente de operação(°C)	-25~60°C			
Resfriamento	Resfriamento Inteligente			
Ruído (dB)	<30 dB			
Comunicação com BMS	RS485; CAN			
Peso (kg)	32			
Tamanho (mm)	420Wx670Hx233D			
Grau de proteção	IP65			
Projeto de instalação	Montado na Parede			
Garantia	5 anos			