

SPH 10000TL-HU-US

Inversor Solar Híbrido

- Função UPS, chaveamento em 10ms
- 1,5x overload CC/CA com 3 MPPTs
- Até 200A de corrente de carga/descarga
- Suporta aplicações On Grid, Off Grid e retrofit
- Com AFCI e DPS Tipo II lados CC e CA
- Suporta conexão com gerador a diesel
- Suporta até 6 unidades em paralelo
- Funciona como trifásico 220V



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

Ficha de dados		SPH 10000TL- HU-US	
Dados de Entrada (CC)			
Máxima Potência fotovoltaica recomendada (para módulos STC)		15000W	
Máxima Potência de entrada para MPPT único		10000W	
Máxima Tensão CC		525V	
Tensão de partida		150V	
Faixa de tensão por MPPT / Tensão Nominal		150V-450V/370V	
Quantidade de MPPTs		3	
Quantidade de String FV por MPPTs		2	
Máxima Corrente de entrada por MPPT		22A	
Corrente máxima de curto-circuito por MPPT (Isc)		27A	
Dados de Entrada CA (gerador)			
Potência nominal de entrada CA		10000W	
Tensão nominal de entrada		240V	
Corrente nominal de entrada		41.67A	
Corrente de passagem máxima		62.5A	
Potência máxima de entrada do gerador		10000W	
Dados de Saída (CA)			
Potência nominal CA		10000W	
Máx. Potência aparente CA		10000VA	
Tensão nominal CA (faixa*)	120V/208V, 120V/240V Split (180Vac - 280Vac)		
Frequência da rede CA (faixa*)	50Hz/60Hz		
Máxima corrente de saída	50A		
Fator de potência ajustável	1.0indutivo...1.0capacitivo		
Máxima distorção harmônica THDi	<3%		
Tipo de conexão da rede CA	L1/L2/N/PE		
Dados da Bateria (CC)			
Faixa de tensão da bateria	40~60V		
Máxima corrente de carga / descarga	200A		
Potência de carga / descarga contínua	10000W		
Protocolo de comunicação BMS	CAN/RS485		
Tipo de bateria	Lítio/Chumbo-ácido		
Dados de Saída Backup (CA)			
Potência nominal de saída CA	10000W		
Tensão nominal de saída CA	120/208V, 120V/240V Split		
Frequência nominal de saída CA	50/60Hz		
Tempo de comutação	<10ms		
Capacidade de sobrecarga	13000W durante 5 s		
Eficiência			
Máx. eficiência	97.50%		
Eficiência ponderada CEC	97%		
Eficiência por MPPT	≥99.5%		
Dispositivos de Proteção			
Chave seccionadora CC	Sim		
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim		
Proteção contra sobretensão CA	Sim		
Monitoramento de falha a terra	Sim		
Monitoramento de rede	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Monitoramento de corrente residual	Sim		
Monitoramento de resistência de isolamento	Sim		
Deteccão de Arco Elétrico AFCI	Sim		
Proteção contra surto	DPS Tipo II lado CC e CA		
Dados Gerais			
Número máximo empilhável	6		
Dimensões (L / A / P)	440/855/256mm		
Peso	48.84kg/107.8lbs		
Faixa de temperatura de operação	-25°C ... +60°C com derating acima de 45°C		
Emissão de ruído (típico)	≤ 30 dB(A)		
Transmissor RSD	Tigo/APsmart		
Autoconsumo	< 60 W		
Topologia	Sem transformador		
Resfriamento	Resfriamento inteligente		
Grau de proteção	IP65/NEMA 4		
Umidade relativa	0~100%		
Altitude	2000m		
Conexão CC	Conector rápido		
Display	LCD		
Interfaces: RS485/CAN/USB	Sim		
Comunicação	WIFI/4G celular (opcional)		
Garantia	10 anos		
IEEE1547, CA RULE21, RULE14 (em conformidade com HECO), UL1741, UL1741SA/SB, CSA C22.2, PREPA, UL1699B, UL1741 CRD, FCC Parte 15 Classe B, Sunspec			

* Conecte os módulos solares seguindo a faixa de tensão de carga para máxima eficiência e vida útil. A eficiência reduz se a tensão fotovoltaica estiver fora da faixa operacional do MPPT.
Todos os direitos reservados. Sujeito a alterações sem aviso prévio.
Todos os valores são referentes a 40°C.