

SPH 18000TL-HU-US

- Función de UPS, transición de 10 ms
- Relación CC/CA de 2,0 con 3 MPPT
- Compatible con aplicaciones de acoplamiento en CC, acoplamiento en CA y retrofit en CA
- Protección contra sobretensiones de tipo II para los lados de CC y CA
- Compatible con carga desde generador diésel
- Admite hasta 6 unidades en paralelo
- Compatible con sistemas trifásicos de 208 o 220 V



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

Hoja de datos		SPH 18000TL-HU-US	
Datos de entrada (FV)			
Potencia FV máxima recomendada(para módulo STC)		36000W	
Potencia máxima de entrada para un solo MPPT		12000W	
Voltaje CC máximo		550V	
Voltaje de arranque		100V	
Rango de voltaje del MPPT		150V-450V/370V	
Número de MPPTs		3	
Nº de cadenas FV por MPPT		2	
Corriente máxima de entrada por MPPT		40A	
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT		50A	
Datos de entrada de CA			
Potencia nominal de entrada de CA		18000W	
Voltaje nominal de entrada		120/240V	
Corriente nominal de entrada		75A	
Corriente máxima de paso a la red		200A	
Potencia máxima de entrada del generador		30000W	
Datos de salida (CA)			
Potencia nominal CA		18000W	
Máx. Potencia aparente CA		18000VA	
Voltaje CA nominal (rango*)		120V/208V, 120V/240V Split (180Vac - 280Vac)	
Frecuencia CA (rango*)		60Hz	
Corriente máx. de entrada		75A	
Factor de potencia ajustable		0,8 por delante 0,8 por detrás	
THDi		<3%	
Conexión a la red de CA		L1,L2,N,PE	
Datos de la batería (CC)			
Rango de voltaje de la batería		40~60V	
Corriente máxima de carga y descarga		334A	
Potencia de carga y descarga continuas		18000W	
Protocolo de comunicación		CAN/RS485	
Tipo de batería		Litio / Plomo-ácido (Verifica la compatibilidad de las baterías de terceros en la Lista de baterías aprobadas)	
Energía de respaldo (CA)			
Potencia de salida nominal de CA		18000W	
Voltaje nominal de salida de CA		120V/208V, 120V/240V Split	
Frecuencia nominal de salida CA		60Hz	
Tiempo de transferencia		<10ms	
Capacidad de sobrecarga		200 % a plena carga a 10 S	
Eficiencia			
Máxima eficiencia		98.10%	
Eficiencia CEC		97.00%	
Eficiencia MPPT		99.90%	
Dispositivos de protección			
Interruptor fotovoltaico		Si	
Protección contra sobrecorriente de CA		Si	
Protección contra sobrevoltaje CA		Si	
Monitoreo de fallas a tierra		Si	
Monitoreo de la red		Si	
Protección contra el efecto isla		Si	
Módulo de control de corriente residual		Si	
Monitoreo de la resistencia de aislamiento		Si	
Función AFCI		Si	
Protección contra sobretensiones		Si	
General data			
Número máximo apilable		6	
Dimensiones		516/870/308.8mm (20.31/34.25/12.16inches)	
Peso		60kg	
Rango de temperatura operativo		-25 a 60 °C, reducción de potencia a más de 45 °C	
Emisión de ruido (típica)		≤ 50 dB	
Topología		Lado de la batería (BAT): 80 V/200 A*2; Lado de carga: 250 V/200 A; Generador (GEN): 240 V/125 A	
Enfriamiento		Refrigeración inteligente	
Grado de protección		IP65	
Humedad relativa		0-100%	
Altitud		< 2000m	
Display		Pantalla táctil LCD	
Interfaces:RS485/CAN/USB		Si	
Comunicación		WIFI/LAN	
Garantía		10 años	