

SPE 6000-12000US

- Función UPS
- Relación 1.5 CD/CA
- Admite carga de generador de diésel
- Admite conexión de hasta 9 unidades en paralelo
- Admite un sistema trifásico de 220 V o 208V



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

Hoja de datos	SPE 6000 US	SPE 8000 US	SPE 10000 US	SPE 12000 US
Datos de entrada (CD)				
Potencia FV máx. recomendada (para STC del módulo)	9000W	12000W	15000W	18000W
Potencia máx. de entrada por cada MPPT	4500W per MPPT	6000W per MPPT	7500W per MPPT	9000W per MPPT
Voltaje CD máx.			550Vdc	
Voltaje de arranque			120Vdc	
Rango de voltaje del MPPT			60-480Vdc	
No. De MPPTs			2	
No. De cadenas por MPPT			2	
Corriente máx. de entrada por MPPT			27A	
Corriente de cortocircuito máx. por MPPT			34A	
Datos de entrada (CA)				
Potencia de entrada CA nominal			16800W	
Voltaje de entrada nominal			120/240Vac	
Corriente de entrada nominal			70A	
Corriente máxima de paso a red			70A	
Corriente de entrada máx. del generador			70A	
Datos de salida (CA)				
Potencia nominal CA	6000W	8000W	10000W	12000W
Potencia aparente máx. CA	6000VA	8000VA	10000W	12000VA
Voltaje nominal CA (rango*)			120/240Vac (195-255Vac)	
Frecuencia de red CA (rango*)			60Hz (58.3-61.7Hz)	
Corriente máx. de salida	25A	33.4A	41.7A	50A
Factor de potencia ajustable			0,8 de adelanto.....0,8 de retraso	
THDi			<5%	
Tipo de conexión CA a la red			L1/L2/N/PE	
Datos de Batería (CD)				
Rango de voltaje de batería			46 – 60 VDC (Litio) 38.4 – 60 VDC (ácido-plomo)	
Corriente máx. de carga y descarga	140A/140A	190A/200A	220A/240A	250A/280A
Potencia de carga y descarga continuas	6000W	8000W	10000W	12000W
Protocolo de comunicación			CAN/RS485	
Tipo de batería			Litio y ácido-plomo	
Potencia de respaldo (AC)				
Potencia nominal de salida CA	6000W	8000W	10000W	12000W
Voltaje nominal de salida CA			120/240Vac	
Frecuencia nominal de salida CA			60Hz	
Tiempo de transferencia			≤20ms Simple /≤30ms en Paralelo	
Capacidad de sobrecarga			10seg, @104-120% de carga; 5seg, @>120% de carga	
Eficiencia				
Máxima eficiencia			96.50%	
Eficiencia CEC			94.50%	
Eficiencia del MPPT			99%	
Dispositivos de protección				
Protección contra sobrecorriente CA			Sí	
Protección contra sobretensión CA			Sí	
Monitoreo de fallos a tierra			Sí	
Protección anti-isla			Sí	
Unidad de monitoreo de corriente residual			Sí	
Monitoreo de la resistencia de aislamiento			Sí	
Protección contra sobrecargas			Sí	
Datos Generales				
Número máximo de unidades apilables			9	
Dimensiones (W / H / D)			550/465/150mm	
Peso			21.5kg	
Rango de temperatura de operación			-10°C ~ 50°C	
Emisión de ruido (típico)			<75dB	
Autoconsumo			c/ FV (<65W) c/ Batería (~75W) c/CA (<75W)	
Topología			Sin Transformador	
Enfriamiento			Ventilador CD	
Grado de protección			IP20	
Humedad relativa			5% ~ 95%	
Altitud			< 2000m	
Display			LCD+LED	
Interfaces: RS485/CAN/USB			Sí	
Comunicación			WiFi	
Garantía			Garantía estándar de 5 años	