

SPH 3000~6000



- Interfaz VPP listo para el comercio de energía
- Múltiples modos de trabajo configurables
- Gestión inteligente de la carga mediante contacto seco
- O&M remoto inteligente
- Convección natural & IP65

Hoja de datos	SPH 3000	SPH 3600	SPH 4000	SPH 4600	SPH 5000	SPH 6000
Datos de Entrada (DC)						
Potencia max. de PV	6600W	6600W	6600W	8000W	8000W	8000W
Voltaje de arranque	150V					
Voltaje de PV	550V					
Rango de voltaje de PV	120V-550V					
Rango de voltaje de MPPT/ voltaje nominal	150V-550V /360V					
Corriente máx. de entrada por MPPT	13.5A/13.5A					
Número de MPPT/cadenas por MPPT	2/1					
Datos de Salida (AC)						
Potencia nominal de salida	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Potencia max. aparente de salida	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Corriente max. de salida	16A	16A	22A	22A	22A	27A
Voltaje nominal de AC	230V					
Frecuencia nominal de red	50/60Hz, ±5Hz					
Factor ajustable de potencia	0.8avance...0.8retraso					
THDI	<3%					
Potencia de Backup(AC)						
Potencia máx. de salida	3000W					
Voltaje de salida	230Vac					
Frecuencia de salida	50/60Hz					
Tiempo de interruptor automático	<0.5S					
Datos de batería (DC)						
Rango de voltaje de batería	42~59V					
Voltaje max. de carga	58V					
Corriente máx. de carga y descarga	66A					
Potencia máx. de carga y descarga	3000W					
Tipo de batería	Litio/Gel					
Capacidad de batería	50-2000AH					
Eficiencia						
Eficiencia máx.	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%
Eficiencia europea	97.0%	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%	97.1%
Eficiencia de MPPT	99.9%					
Dispositivos de protección						
Interruptor de DC	Sí					
Protección contra polaridad inversa	Sí					
Protección Inversa de la batería	Sí					
Protección de sobrecorriente de salida	Sí					
Protección de sobretensiones de salida	Sí					
Monitoreo a fallas a tierra	Sí					
Monitoreo de red	Sí					
Fuga sensible a todos los polos integrada	Sí					
Datos generales						
Dimensión	458/565/180mm					
Peso	27kg					
Rango de temperatura operativa	-25°C ... +60°C					
Altitud	2000m					
Autoconsumo	< 4 W					
Topología(solar)	Sin transformador					
Topología(batería)	HF transformador					
Enfriamiento	Natural					
Grado de protección	IP65					
Humedad relativa	100%					
Conexión de DC	MC4/H4(Optional)					
Conexión de AC	Conector					
Pantalla	Sí					
Muestra	LCD+LED					
Interfaces: RF/WIFI/GPRS	Op					
Interfaces: RS232/RS485/CAN/USB	Sí					
Garantía: 10 años	Sí					