

SP6000 Handy Grid

SP Handy Grid Series

Voltaje de CA doble 110/220 V, adecuado para usar en todas las áreas.

Características

- Voltaje nominal de CA doble 110/220V
- Alto rango de entrada FV y capacidad FV de 6KW
- Inversor de onda sinusoidal pura
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador.
- Diseño de cargador de batería inteligente para un rendimiento optimizado de la batería
- Controlador de carga solar MPPT incorporado
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- Función Grid-Tie
- Función de arranque en frío
- Función de Wi-Fi
- Pantalla LCD desmontable
- Funcionamiento en paralelo hasta de 9 piezas



Voltaje Nominal de CA Doble 110/220 V



Función de Grid-Tie



Pantalla LCD desmontable



Función de Wi-Fi

Comunicación para panel remoto



Diseño con Filtro Antipolvo

Aumenta la confiabilidad del producto en entornos hostiles y evita que ingrese polvo excesivo al inventar, lo que podría reducir el ciclo de vida.

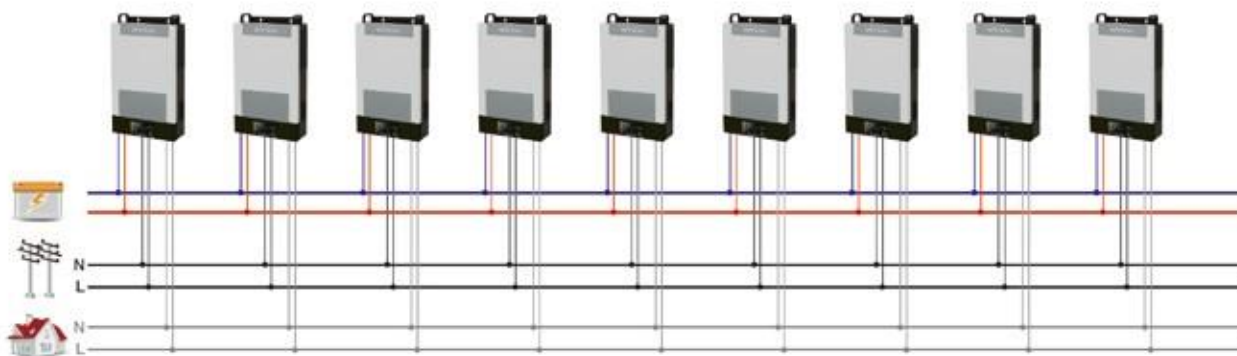


Operación en Paralelo

Máximo de 9 unidades en paralelo

Operación en Paralelo

Máximo de 9 unidades en paralelo

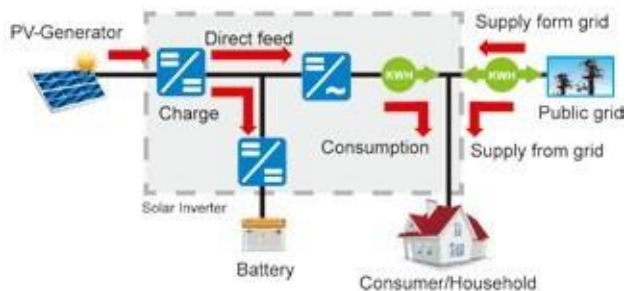


SP6000 Handy Grid

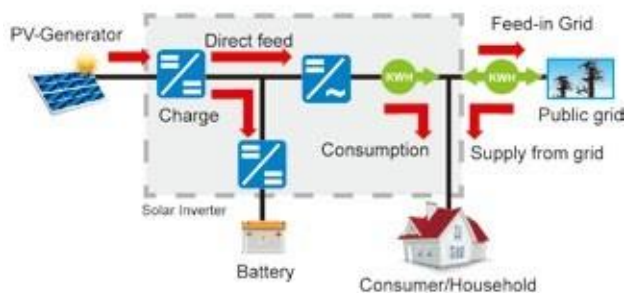
SP Handy Grid Series

Diagrama de Funcionamiento:

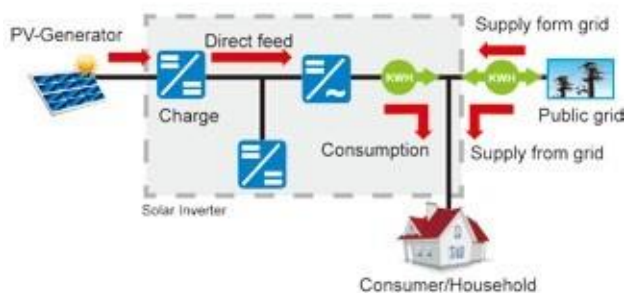
Funcionamiento con batería



Funcionamiento con batería (Grid-Tie)



Funcionamiento Sin batería



Especificaciones

MODELO		SP6000 Handy Grid
Potencia Nominal		6000VA/6000W
ENTRADA CA		
Voltaje Nominal	L-L	220 VAC
	L-N	110 VAC
Rango de Voltaje Aceptable	L-L	130-280 VAC
	L-N	65-140 VAC
Corriente de Entrada Máxima		40A por fase
Rango de Frecuencia		50 Hz/ 60 Hz (Detección automática)
SALIDA CA		
Regulación de Voltaje CA (Modo de Batería)	L-L	220VAC ± 5%
	L-N	110VAC ± 5%
Potencia de Sobretensión		10000VA
Eficiencia Máxima		88%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para computadora personal)	
	20 ms (Para electrodomésticos)	
Forma de Onda		Onda Sinusoidal Pura
SALIDA DE RED PUBLICA (Grid-Tie)		
Rango de Voltaje Aceptable	L-L	183-264 VAC
	L-N	91.5-132VAC
Corriente nominal		27.3A por fase
Factor de potencia		> 0.99
Max. eficiencia de conversión (DC / AC)		95%
BATERIA		
Voltaje de la Batería		48 VDC
Voltaje de Carga Flotante		54 VDC
Protección de Sobrecarga		66 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA		
Potencia Máxima del Conjunto FV		6000W
Voltaje Máximo de Circuito Abierto de Conjunto FV		450Vdc
Rango de Voltaje MPPT de Conjunto FV		120~450Vdc
Corriente Máxima de Entrada FV		27A
Máxima Capacidad de Carga		5000W
Corriente máxima de carga solar		100A
Corriente Máxima de Carga CA		100A
Corriente de Carga Máxima		100A
FISICO		
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)		138.4×365×593.6mm
Peso Neto		26kgs
Puerto de comunicación		RS232/USB/Contacto seco/Wi-Fi
ENTORNO OPERATIVO		
Humedad		5% to 95% Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento		-10°C ~ 50°C

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.