OPTI-Solar
INVERTER POWER

SP4000 ~ 6000 Handy Plus

SP Handy Plus Series

Diseño único con pantalla LCD desmontable para obtener una información más completa

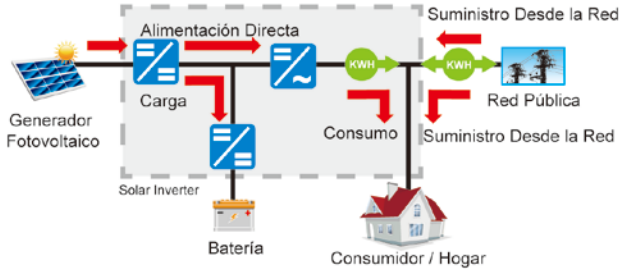
DATOS fácilmente accesibles a través de la función Wi-Fi

Características

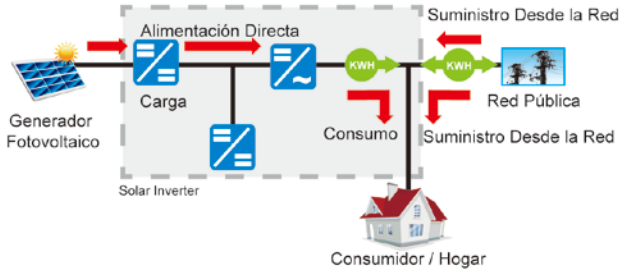
- Diseño de salida dual
- Alto rango de entrada Fotovoltaica
- Factible para el funcionamiento sin batería
- Inversor de onda sinusoidal pura
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador
- Diseño de cargador de batería inteligente para optimizar el rendimiento de la batería
- Controlador de carga solar incorporado
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Función de arranque en frío
- Función Wi-Fi
- Pantalla LCD desmontable

Diagrama de Funcionamiento:

Funcionamiento con Batería



Funcionamiento sin Batería



Especificaciones

MODELO	SP4000 Handy Plus	SP6000 Handy Plus
Potencia Nominal	4000VA/4000W	6000VA/6000W
ENTRADA		
Voltaje	230 VAC	
Rango de Voltaje Seleccionable	170-280 VAC (Para computadoras personales)	
	90-280 VAC (Para electrodomésticos)	
Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección Automática)	
SALIDA		
Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería)	230VAC ± 5%	
Sobretensión	2 potencia nominal durante 5 segundos	
Eficiencia Máxima	93%	
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para computadoras personales)	
	20 ms (Para electrodomésticos)	
Forma de Onda	Onda Sinusoidal Pura	
BATERÍA		
Voltaje de la Batería	24 VDC	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	27 VDC	54 VDC
Protección Contra Sobrecarga	33 VDC	63 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA		
Potencia Máxima de Matriz fotovoltaica	5000W	6000W
Corriente Máxima de Entrada Fotovoltaica	27A	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV	30A	
Voltaje Máximo de Circuito Abierto de Matriz FV	500Vdc	
Rango de Voltaje MPPT de Matriz Fotovoltaica	60~450Vdc	
Corriente Máxima de Carga Solar	120A	
Corriente Máxima de Carga de CA	100A	
Corriente de Carga Máxima	120A	
FÍSICO		
Dimensión (Profundidad × Anchura × Altura)	115 × 300 × 435mm	
Peso Neto	9kgs	10kgs
Puerto de Comunicación	RS232/USB/Dry-contact/BMS/Wi-Fi	
ENTORNO OPERATIVO		
Humedad	5 % a 95 % de humedad relativa (Sin condensación)	
Temperatura de Funcionamiento	-10°C ~ 55°C	
Temperatura de Almacenamiento	-15°C ~ 60°C	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPTI-Solar Asia:
Tel: +886-2-2246-7272
Fax: +886-2-2246-7312

OPTI-Solar USA:
Tel: +1-909-869-5700
Fax: +1-909-869-5730

OPTI-Solar Middle East:
Tel: +9714-8819-838
Fax: +9714-8819-938

OPTI-Solar Europe B.V.:
Tel: +31-40-2628050

©2022 OPTI International Corporation. Names and trademarks herein are the property of their respective companies.