OPTI-Solar
INVERTER POWER

SP5000 ~ 8000 IP Plus

SP IP Plus Series

Inversor Solar Híbrido para Exteriores

Conexión a Red (solo para SP5000 IP Plus)

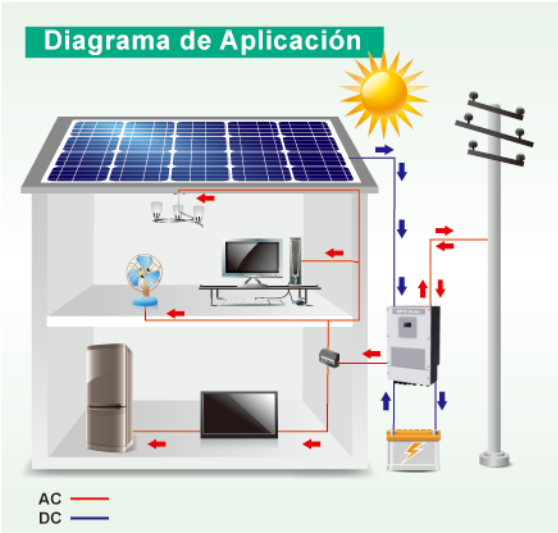
IP65 a prueba de agua y polvo

Función BMS

Función paralela

Características

- Alto rango de voltaje de entrada Fotovoltaica
- Factible para el funcionamiento sin batería
- Función de inyección de red (solo para SP5000 IP Plus)
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Diseño de cargador de batería inteligente para optimizar el rendimiento de la batería
- Función de arranque en frío
- Diseño IP65
- Admite operación en paralelo



Especificaciones

MODELO		SP5000 IP Plus	SP8000 IP Plus
Potencia Nominal		5000VA/5000W	8000VA/8000W
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		10000VA	16000VA
Eficiencia Máxima	Batería - CC a CA	93%	93%
	Conexión a Red - CC a CA	96%	N/A
Tiempo de Transferencia		10 ms (Para computadoras personales)	
		20 ms (Para electrodomésticos)	
Forma de Onda		Onda Sinusoidal Pura	
BATERÍA			
Voltaje de la Batería		48 VDC	
Voltaje de Carga Flotante		54 VDC	
Protección Contra Sobrecarga		63 VDC	66 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA			
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica		6000W	8000W
Voltaje Máximo de Circuito Abierto de Matriz FV		500Vdc	500Vdc
Rango de Voltaje MPPT de Matriz Fotovoltaica		120~450Vdc	90~450Vdc
Corriente Máxima de Entrada Solar		27A	18A × 2
Corriente Máxima de Carga Solar		80A	
Corriente Máxima de Carga de CA		80A	
Corriente de Carga Máxima		80A	
FÍSICO			
Dimensión (Profundidad × Anchura × Altura)		200 × 350 × 593mm	
Peso Neto		20kgs	18.4kgs
Puerto de Comunicación		RS232/USB/Dry-contact/BMS	
ENTORNO OPERATIVO			
Humedad		5 % a 95 % de humedad relativa (Sin condensación)	
Temperatura de Funcionamiento		-25°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenamiento		-25°C ~ 60°C	-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.