

SP Premium Plus

SP Premium Plus es el modelo avanzado con diseño para exteriores. Puede funcionar en condiciones ambientales adversas de alta humedad/alta temperatura (hasta 60 °C). Con una larga vida útil y menos mantenimiento.



IP65 a prueba de agua y polvo



Función paralela



Función de Sistema de Gestión de Batería



Función Wi-Fi

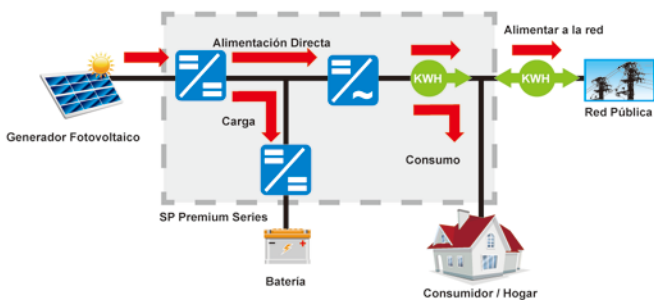


Características

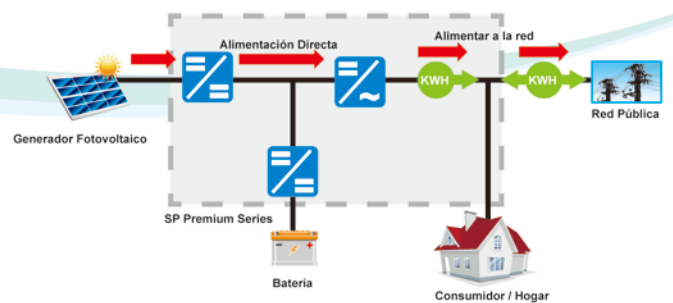
- Diseño exterior IP65
- 150% soporte de carga desequilibrada
- Salida dual seleccionada como salida programable o entrada de generador
- Múltiples modos de operación programables: conectado a la red, fuera de la red y conectado a la red con respaldo
- WIFI incorporado para el monitoreo de la aplicación
- Función BMS incorporada
- Carga máxima hasta 80A ajustable
- Funcionamiento en paralelo de hasta 4 unidades

Diagrama de Funcionamiento:

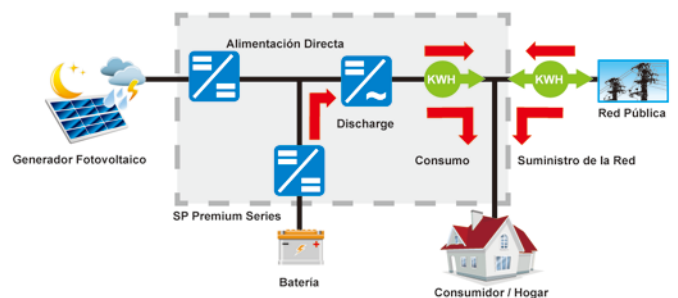
Suficiente entrada de energía fotovoltaica



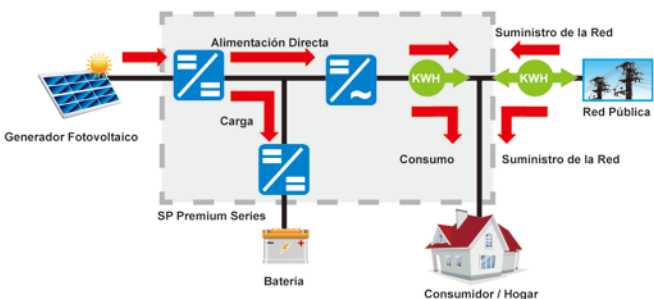
Sin consumo doméstico y la batería está completamente cargada



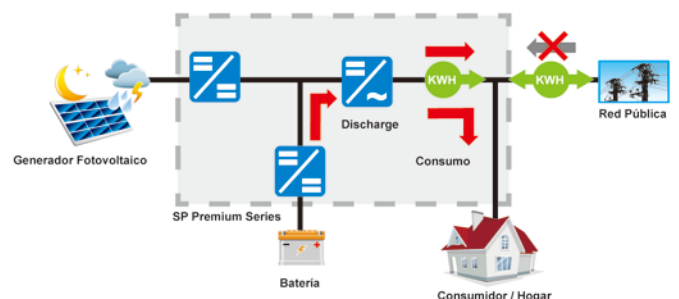
No hay energía FV y la batería está completamente descargada



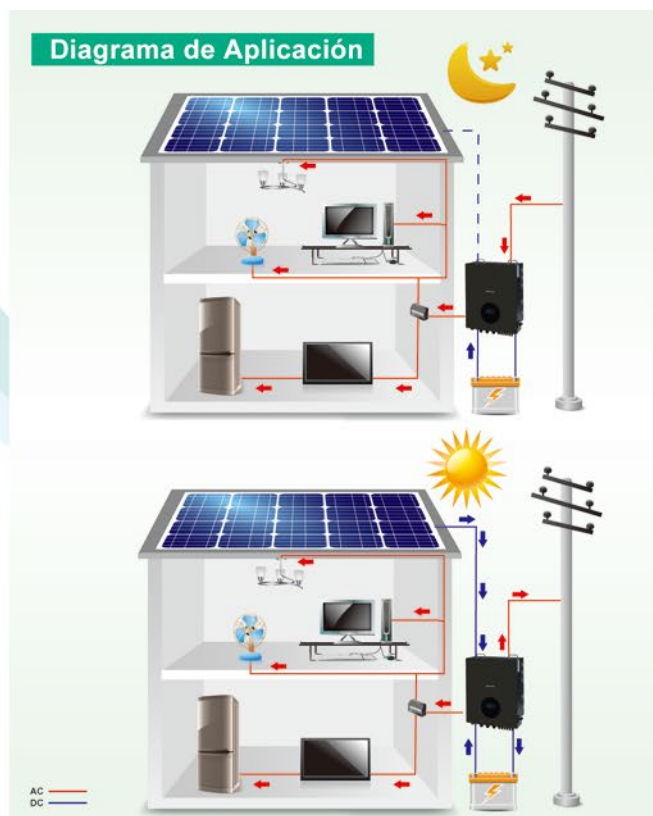
El consumo de los hogares es mayor que el suministro de energía



No hay energía FV y el consumo del hogar es alimentado por batería



SP Premium Plus Series



Especificaciones

MODELO	SP30KW Premium Plus
Potencia Nominal de Salida	30KW
Potencia Máxima de Carga	30KW
ENTRADA FV (CC)	
Potencia Máxima de CC	40KW
Voltaje CC Nominal/Voltaje CC Máximo	720 VDC / 1000 VDC
Voltaje de Arranque / Voltaje de Alimentación Inicial	320 VDC / 350 VDC
Rango de Voltaje MPP	350 VDC ~ 900 VDC
Número de Rastreadores MPP/ Corriente de Entrada Máx.	3 / 26A
SALIDA DE RED (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	230VAC* (P/N) / 400 VAC (P-P)
Rango de Voltaje de Salida	184-265 VCA por fase
Rango de Frecuencia de Salida	47.5 ~ 51.5 Hz o 59.3 ~ 60.5 Hz
Corriente de Salida Nominal	43.5 A por fase
Factor de Potencia	0,9 de retraso a 0,9 de adelanto
EFICIENCIA	
Máxima Eficiencia de Conversión (CC/CA)	96.5%
ENTRADA DE CA	
Voltaje de Arranque de CA/Voltaje de Reinicio Automático	120-140 VAC por fase / 180 VAC por fase
Rango de Voltaje de Entrada Aceptable	170-280 VAC por fase
Corriente Máxima de Entrada de CA	50 A por fase
SALIDA DE MODO DE BATERÍA (CA)	
Voltaje Nominal de Salida	230VAC* (P/N) / 400 VAC (P-P)
Eficiencia (CC a CA)	>96%
BATERÍA & CARGADOR	
Voltaje CC Nominal	300 VCC ~ 950 VCC (Ajustable)
Corriente de Carga Máxima	80A
FÍSICO	
Dimensión (Profundidad x Anchura x Altura)	255 x 660 x 750 mm
Peso Neto	73 Kgs
INTERFAZ	
Puerto de Comunicación	RS-232/USB
Ranura Inteligente	Tarjetas disponibles SNMP, GPRS, WIFI y Modbus (Opcional)
AMBIENTAL	
Humedad	0 ~ 90 % de RH (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C a 55°C
Altitud	0 ~ 1000 m**

** Reducción de potencia del 1 % cada 100 m cuando la altitud supera los 1000 m. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Funcionamiento en paralelo

Máximo hasta 4 piezas

