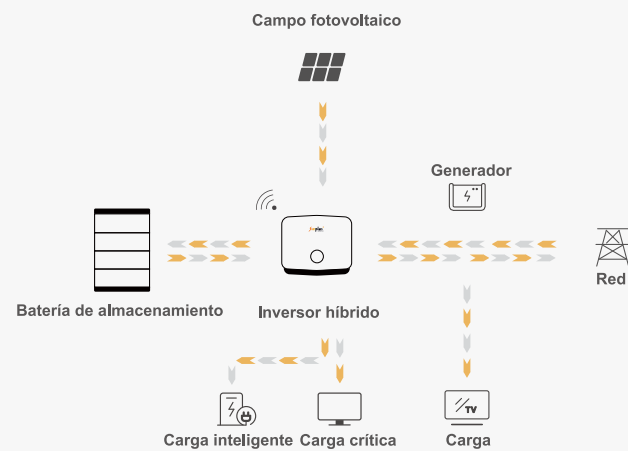


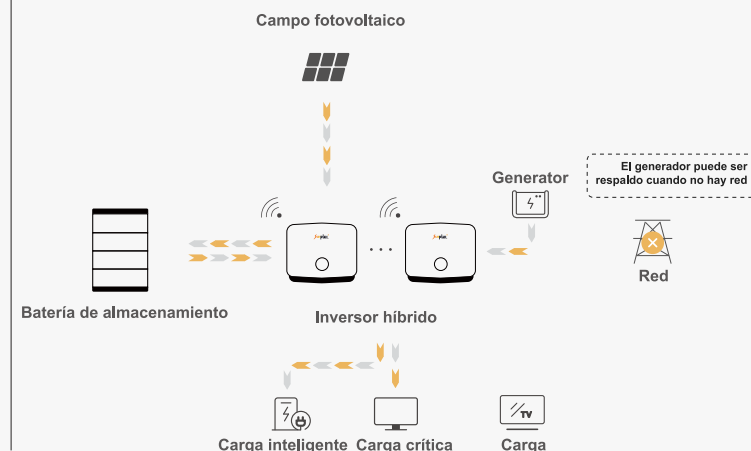
Serie SP1S-1P-L / 3-6kW

Inversor híbrido residencial de energía - Monofásico de baja tensión

Optimización del autoconsumo (en red)

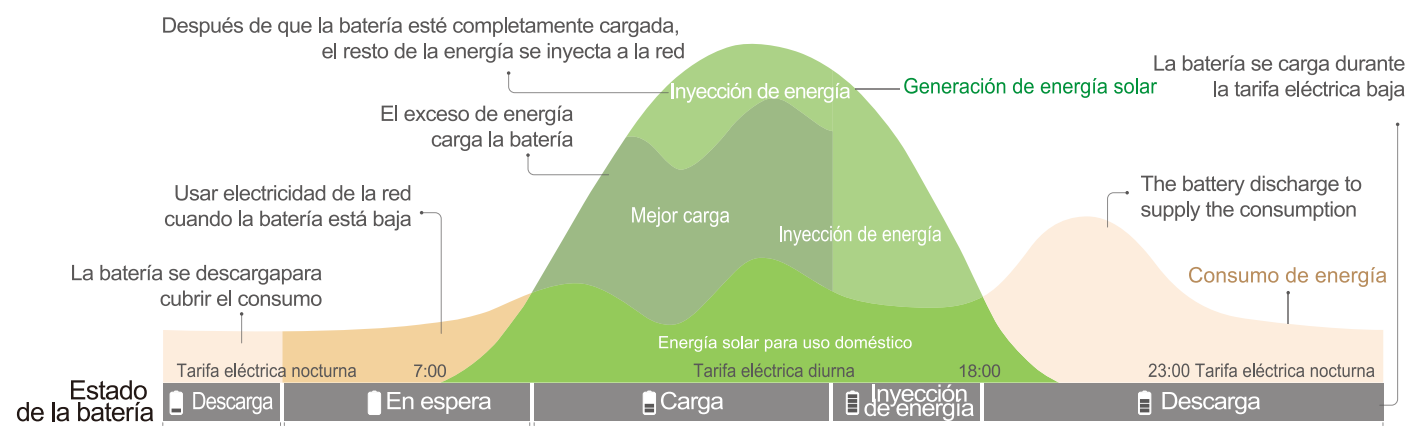


+ Suministro de energía de emergencia (fuera de red)



Modo de optimización del autoconsumo

Con el almacenamiento de energía en el hogar instalado, los propietarios también pueden cambiar de una tarifa eléctrica plana a una tarifa por tiempo de uso. Para las áreas y regiones donde se puede aplicar la reducción de picos.



Admite **8** dispositivos en paralelo



- Larga vida útil de diseño
- Protección múltiple
- Funcionalidad en paralelo
- Modos de operación versátiles
- Capacidades de mantenimiento remoto

Batería	SP1S-1P3K-L	SP1S-1P3.6K-L	SP1S-1P4K-L	SP1S-1P4.6K-L	SP1S-1P5K-L	SP1S-1P6K-L
Tipo de batería	Litio-ion/Plomo-ácido					
Voltaje nominal de la batería (V)	51.2					
Rango de voltaje de la batería (V)	42-60					
Potencia máxima de carga/descarga (W)	5000					
Corriente máxima de carga/descarga (A)	100					
Activación de carga de la batería	Soporte					
Activación de comunicación de la batería	Soporte					
Método de carga	Corriente constante, Voltaje constante, Flotante					

Entrada fotovoltaica

Potencia máxima de entrada (W)	8000	8600	9000	9000	9000	9000
Voltaje máximo de FV (V)	600					
Rango de voltaje MPPT (V)	100-550					
Rango de voltaje MPPT (carga completa) (V)	250-520					
Voltaje nominal (V)	360					
Corriente máxima de entrada (A)	16					
Isc FV (A)	20					
Número de MPPT / Número de cadenas de entrada	2/1					

Entrada de CA

Potencia máxima de entrada (W)	6000	7360	8000	9200	10000	10000
Corriente máxima continua de entrada (A)	26.1	32	34.8	40	43.5	43.5
Potencia máxima continua de entrada (de red a batería) (W)	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Corriente máxima continua de entrada (de red a batería) (A)	13	16	17.4	20	21.7	26.1
Voltaje/Frecuencia nominal de entrada (V/Hz)	230(L/N/PE); 50/60					
Rango de voltaje de entrada (V)	170-280					

Salida de CA

Potencia activa nominal de salida (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Corriente nominal de salida (A)	13	16	17.4	20	21.7	26.1
Voltaje/Frecuencia nominal de salida (V/Hz)	230(L/N/PE); 50/60					
Rango de voltaje de salida (V)	180-270					
Rango del factor de potencia	0.8Adelantado-0.8Atrasado					
THDi	<3%					

Copia de seguridad

Potencia nominal de salida (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Corriente nominal de salida (A)	13	16	17.4	20	21.7	21.7
Voltaje/Frecuencia nominal de salida (V/Hz)	230(L/N/PE);50/60					
Rango de voltaje de salida (V)	180-270					
THDu (@Carga lineal)	<3%					
Tiempo de conmutación (ms)	10					

Eficiencia

Eficiencia máxima	97.6%
Eficiencia europea	97.3%
Eficiencia máxima en el lado de la batería y el lado de CA	94.7%
Eficiencia MPPT	99.9%

Protección

Monitoreo de resistencia de aislamiento	Integrado
Monitoreo de corriente residual	Integrado
Protección contra polaridad inversa (entrada)	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección contra sobrecorriente de CA	Integrado
Protección contra cortocircuito de CA	Integrado
Protección contra sobretensión de CA	Integrado
Nivel de protección contra sobretensiones	TIPO II(CC), TIPO II(CA)
Apagado remoto	Integrado
Interruptor de CC	Suministro estándar

Parámetros generales

Grado de protección de ingreso	IP66
Rango de temperatura de operación (°C)	-25-60(DeratingAbove 40)
Altitud máxima de operación (m)	4000(DeratingAbove 2000)
Rango de humedad relativa	0-95%RH(Non-condensing)
Clase de protección	Class I
Potencia en espera (W)	<10
Método de instalación	Montaje en pared
Conexión en paralelo	Soporte, Máx. 8 unidades
Interfaz de comunicación	RS485, CAN (Batería); RS485 (Medidor de electricidad); WiFi+Bluetooth, GPRS (WiFi)
Pantalla	LCD; APP
Método de aislamiento	Aislamiento de alta frecuencia
Método de enfriamiento	Refrigeración natural
Nivel de ruido (dB)	<25
Dimensiones (AnchoAltoProfundidad) (mm)	510*450*186
Dimensiones de embalaje (AnchoAltoProfundidad) (mm)	610*570*300
Peso neto (kg)	22.6
Peso bruto (kg)	27.2
Periodo de garantía	5 años/10 años (Opcional)

Certificaciones

Conformidad de producción	IEC 62109-1:2010;IEC 62109-2:2010
CE-EMC	EN/IEC 61000-6-1:2019; EN/IEC61000-6-3:2021; EN 62920:2017/A1:2021
Certificaciones de red	CEI 0-21:2022; VDE-AR-N4105, VDE0124-100:2020; G991-9:2022,typeA,G100-1/2:2022; EN 50549-1:2019;C10/11:2021; IEC 61727:2024,IEC 62116:2014.IEC 61683:1999