



SMA Backup 1P

Suministro de alimentación de reserva con un sistema de conmutación automático entre el funcionamiento independiente de la red o conectado a la red

Flexible

- Compatible con el Sunny Boy Smart Energy en instalaciones monofásicas
- Fusible de todas los equipos consumidores monofásicas (fusible de terminación, máx. 63 A)
- Tiempos de conmutación personalizables entre la reserva de baterías y el funcionamiento simultáneo de la red

Fácil instalación

- Caja externa para una instalación sencilla y flexible
- Puede adaptarse a los sistemas existentes

Seguridad con el confort

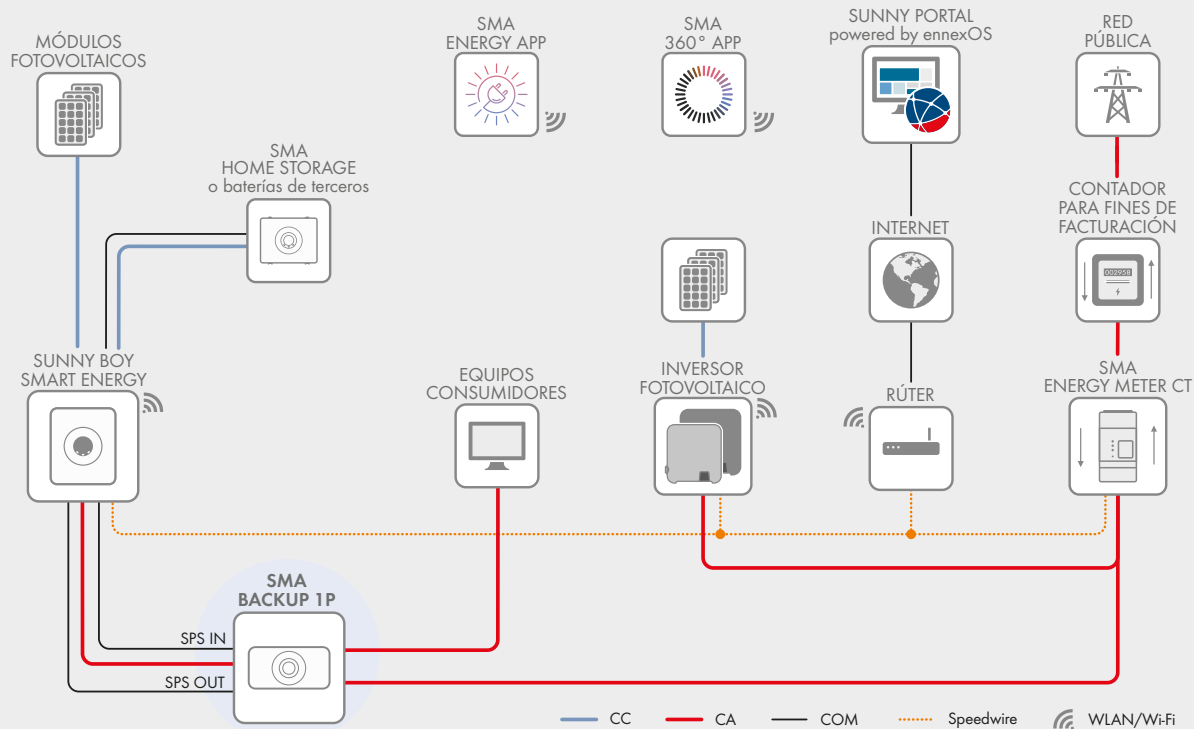
- Suministro automático de las cargas en caso de apagón gracias a la detección de fallo de red
- Autoconsumo mínimo en funcionamiento simultáneo de la red (inferior a 1 W)

La solución SMA Backup 1P ofrece una función de alimentación de repuesto automática que proporciona un suministro fiable y potente para hogares monofásicos.

La solución SMA Backup 1P garantiza una alimentación fiable y automática para todos los equipos consumidores del hogar a través del inversor híbrido Sunny Boy Smart Energy (SBSEx.x-50). La caja externa puede instalarse de manera flexible o a sistemas existentes, y ya incluye un fusible de respaldo integrado para el inversor (L y N).

También, ofrece espacio para la instalación de un diferencial externo, una protección contra sobretensión (DC-SPD), el Sunny Home Manager o el SMA Energy Meter CT.T. Durante el funcionamiento simultáneo de la red, su consumo de energía es extremadamente bajo con menos de 1 W. La conmutación automática permite conmutar suavemente entre el funcionamiento de la corriente de red y de repuesto, y puede ajustarse a tiempos de conmutación de entre 0 s y 600 s. Esto garantiza un suministro energético integral para el hogar con alto rendimiento y funcionamiento fiable. Sobre todo en combinación con una batería SMA Home Storage, el suministro de corriente está garantizado, incluso cuando no brilla el sol.

Vista general del sistema



Datos técnicos	SMA Backup 1P
Instalaciones interconectadas	
Tensión de entrada	230 V
Frecuencia de red de CA / Rango	50/60 Hz
Fusible previo máx. del lado de la red	63 A
Corriente de repuesto	
Compatible con los siguientes inversores	SBSE3.6-50 / SBSE4.0-50 / SBSE5.0-50 / SBSE6.0-50
Potencia asignada (a 230 V, 50 Hz):	7300 W
Potencia aparente máx. de CA (a 230 V, 50 Hz)	7300 VA
Potencia de salida / potencia aparente de salida < 100 ms	11040 W / 11040 VA
Potencia de salida / potencia aparente de salida < 30 s	9200 W / 9200 VA
Tensión nominal de CA	230 V
Frecuencia de CA	50 Hz
Modo de conmutación	automático
Tiempos de conmutación (parámetros ajustables):	
Funcionamiento simultáneo de la red en un sistema eléctrico de repuesto	0 s ¹⁾ a 600 s (predeterminado: 5 s)
Sistema eléctrico de repuesto en el funcionamiento simultáneo de la red	0 s ¹⁾ a 600 s (predeterminado: 5 s)
Datos generales	
Dimensiones (ancho/alto/fondo)	506 mm x 260 mm x 236 mm
Peso	6,16 kg
Lugar de montaje	Interiores / exteriores
Tipo de montaje	Soporte mural
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP65
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +55 °C
Rango de temperatura para el almacenamiento / transporte	de -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Altitud máxima sobre el nivel del mar	3000 m
Valor máximo permitido de humedad relativa (sin condensación)	0 % a 100 %
Autoconsumo en funcionamiento simultáneo de la red	<1 W
Garantía	2 años
Modelo comercial	BU-SBSE-1P-50

● De serie ○ Opcional — No disponible Datos en condiciones nominales Versión: 04/2025 1) Tiempo de conmutación real ≈ 100 ms