



SMA Backup 1P

Dispositivo per l'alimentazione di backup e la commutazione automatica tra il funzionamento connesso alla rete e quello off-grid

Flessibile

- Compatibile con Sunny Boy Smart Energy in installazioni monofase
- Protezione per tutti gli utilizzatore monofase (fusibile finale max. 63 A)
- Tempi di commutazione personalizzabili tra alimentazione di backup e funzionamento in parallelo alla rete

Facile da installare

- Box esterna per un'installazione semplice e flessibile
- Può essere installato in sistemi esistenti

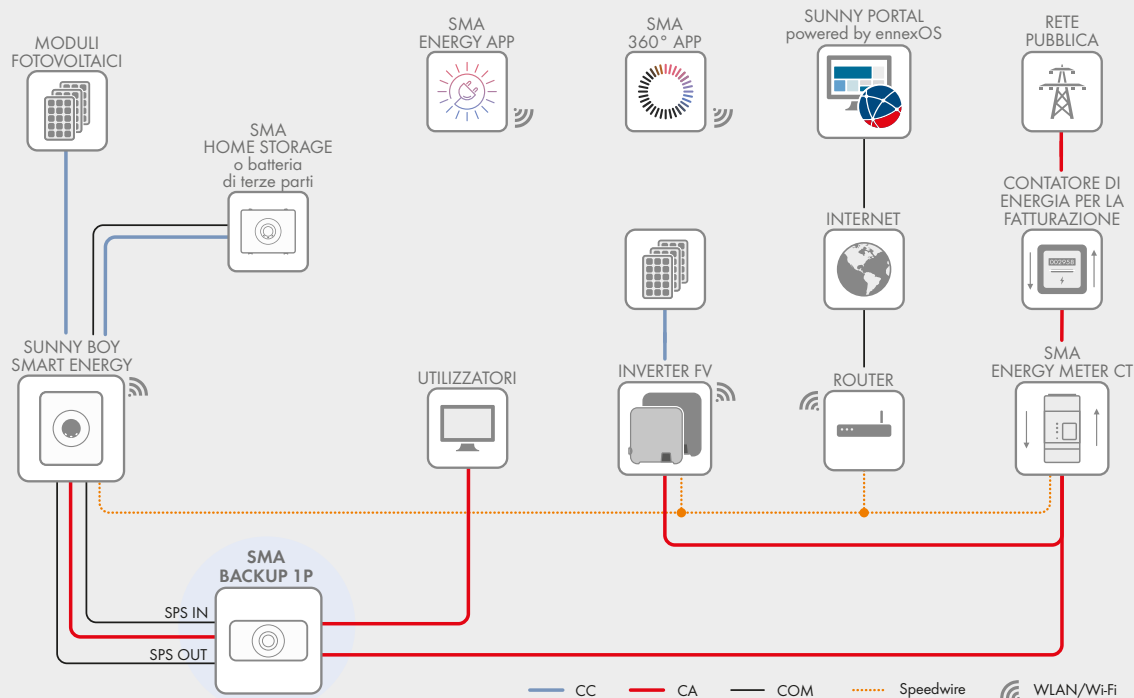
Comfort e sicurezza

- Alimentazione automatica dei carichi in caso di interruzione dell'alimentazione di rete grazie al rilevamento dei blackout
- Basso autoconsumo nel funzionamento in parallelo alla rete (inferiore a 1 W)

La soluzione SMA Backup 1P offre una soluzione di alimentazione di backup monofase potente, automatica e affidabile per le abitazioni.

La soluzione SMA Backup 1P alimenta in modo affidabile e automatico tutti gli utilizzatore della casa tramite l'inverter ibrido Sunny Boy Smart Energy (SBSE.x-50). La box esterna può essere installata in modo flessibile o adattata a sistemi esistenti e contiene già integrato un fusibile di riserva per l'inverter (L e N). Offre inoltre spazio per l'installazione di un interruttore differenziale esterno, una protezione contro le sovratensioni (DC-SPD), di Sunny Home Manager o di SMA Energy Meter CT. Durante il funzionamento in parallelo alla rete, il consumo è estremamente ridotto e inferiore a 1W. La commutazione automatica consente una transizione graduale tra il funzionamento della rete e quello di backup e il tempo di commutazione può essere impostato tra 0 s e 600 s. In questo modo si garantisce un approvvigionamento di energia completo per l'abitazione, con un rendimento elevato e prestazioni affidabili. Soprattutto in combinazione con la batteria SMA Home Storage, l'approvvigionamento energetico è garantito anche quando il sole non splende.

Panoramica del sistema



Dati tecnici	SMA Backup 1P
Modalità di funzionamento in parallelo alla rete	
Tensione d'ingresso	230 V
Frequenza di rete CA / Range	50 / 60 Hz
Fusibile lato rete max.	63 A
Backup	
Compatibile con i seguenti inverter ibridi	SBSE3.6-50 / SBSE4.0-50 / SBSE5.0-50 / SBSE6.0-50
Potenza nominale (a 230 V, 50 Hz):	7300 W
Potenza apparente CA max. (a 230 V, 50 Hz)	7300 VA
Potenza d'uscita / Potenza d'uscita apparente < 100 ms	11040 W / 11040 VA
Potenza d'uscita / Potenza d'uscita apparente < 30 s	9200 W / 9200 VA
Tensione nominale CA	230 V
Frequenza CA	50 Hz
Modalità di commutazione	Automatica
Tempi di commutazione (Parametri impostabili):	
Dal funzionamento in parallelo alla rete a quello di backup	Da 0 s ¹⁾ a 600 s (Default: 5 s)
Dal funzionamento di backup a quello in parallelo alla rete	Da 0 s ¹⁾ a 600 s (Default: 5 s)
Dati generali	
Dimensioni (L / A / P)	506 mm x 260 mm x 236 mm
Peso	6,16 kg
Luogo di montaggio	Interno / Esterno
Tipo di montaggio	Supporto da parete
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP65
Range di temperature di funzionamento	Da -40 °C a +55 °C
Range di temperature in magazzino / Trasporto	Da -40 °C a +70 °C (Da -40 °F a +158 °F)
Altezza massima sul livello del mare	3000 m
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	Da 0 % a 100 %
Autoconsumo nel funzionamento in parallelo alla rete	<1W
Garanzia	2 anni
Denominazione del tipo	BU-SBSE-1P-50

● Dotazione di serie ○ Opzionale — Non disponibile Dati riferiti alle condizioni nominali Aggiornamento: 04/2025

1) Tempo di commutazione effettivo ≈ 100 ms