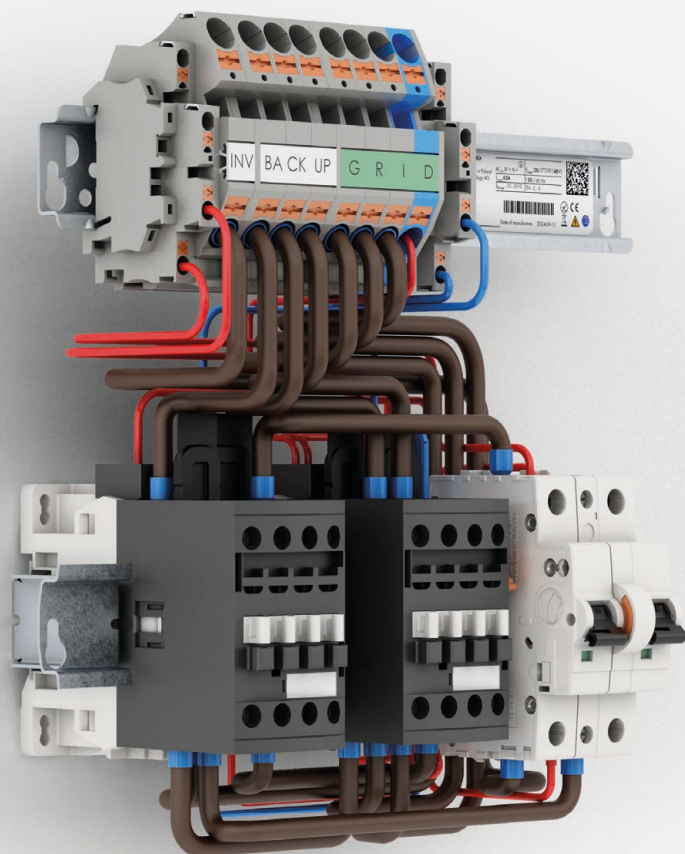




# SMA Backup 3P Kit

- / Alimentation de secours performante et fiable
- / Dispositif de commutation automatique avec couplage de phases

## Solution flexible

- Compatible avec le Sunny Boy Smart Energy dans le réseau TN-C-S
- Protection de toutes les charges monophasées (fusible final max. 63 A)
- Temps de commutation ajustables entre le mode d'alimentation de secours et l'exploitation du réseau en parallèle

## Installation facile

- Montage sur rail DIN dans l'armoire de compteur
- Câblage facile grâce aux bornes de raccordement push-in

## Confort et sécurité

- Alimentation automatique des charges en cas de panne du réseau grâce à la détection de panne du réseau
- Faible autoconsommation en exploitation du réseau en parallèle (inférieure à 1 W)

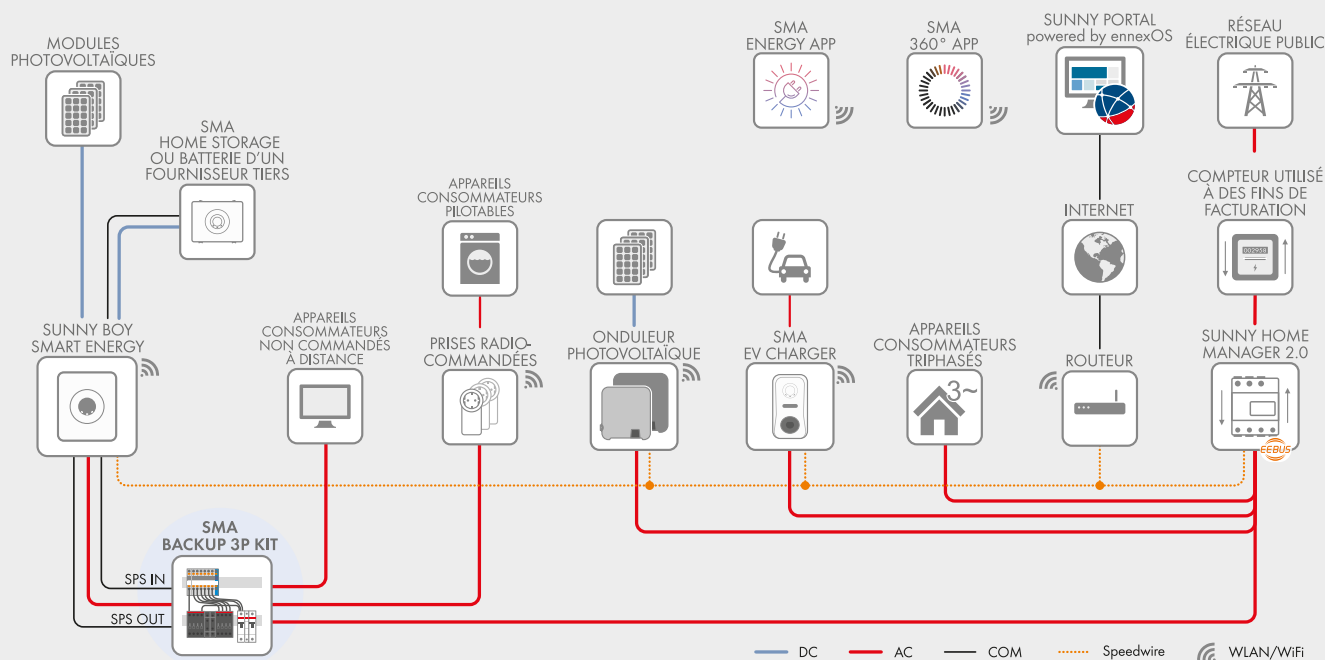
**Le kit SMA Backup 3P est une solution d'alimentation de secours performante, fiable et automatique qui permet d'alimenter entièrement votre maison sur les 3 phases en cas de panne du réseau, grâce au couplage de phases.**

En cas de panne du réseau, le système alimente les appareils consommateurs monophasés sur les 3 phases du raccordement domestique via l'onduleur hybride monophasé Sunny Boy Smart Energy (SB-SExx-50 dans le réseau TN-C-S). Grâce au couplage de phases, des charges monophasées peuvent être exploitées sur toutes les phases ; seuls les consommateurs à courant triphasé demeurent sans alimentation.

Le kit SMA Backup 3P peut être facilement intégré dans l'armoire de compteur existante sans que celle-ci ne doive être remplacée. Durant l'exploitation du réseau en parallèle, la consommation énergétique est très faible (inférieure à 1 W).

À l'aide de la commutation automatique entre le mode réseau et le mode d'alimentation de secours, les occupants sont toujours bien alimentés, y compris en cas de panne de courant.

## Vue d'ensemble du système



| Données techniques                                                            | Kit SMA Backup 3P                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Exploitation du réseau en parallèle</b>                                    |                                                |
| Tension d'entrée                                                              | 3PH ; 230 V/400 V                              |
| Fréquence du réseau AC / Plage                                                | 50 Hz                                          |
| Fusible de puissance max. côté réseau                                         | 63 A                                           |
| Nombre d'entrées numériques (arrêt rapide)                                    | 1 (contact à ouverture)                        |
| <b>Courant de secours</b>                                                     |                                                |
| Puissance assignée (pour 230 V, 50 Hz) : 7300 W                               | 7300 W                                         |
| Puissance apparente AC max. (pour 230 V, 50 Hz)                               | 7300 VA                                        |
| Puissance de sortie / puissance apparente de sortie < 100 ms                  | 11040 W / 11040 VA                             |
| Puissance de sortie / puissance apparente de sortie < 30 s                    | 9200 W / 9200 VA                               |
| Tension nominale AC                                                           | 230 V / 240 V                                  |
| Fréquence AC                                                                  | 50 Hz                                          |
| Mode de commutation                                                           | Automatique                                    |
| Temps de commutation :                                                        |                                                |
| exploitation du réseau en parallèle vers le système d'alimentation de secours | 1 s à 600 s (par défaut : 5 s)                 |
| Système d'alimentation de secours vers exploitation du réseau en parallèle    | 0 s à 600 s (par défaut : 5 s)                 |
| <b>Compatible avec les onduleurs suivants</b>                                 |                                                |
| Sunny Boy Smart Energy                                                        | SBSE3.6-50, SBSE4.0-50, SBSE5.0-50, SBSE6.0-50 |
| <b>Schéma de liaison à la terre compatible</b>                                |                                                |
| TN-C-S                                                                        | TN-C-S                                         |
| <b>Données générales</b>                                                      |                                                |
| Dimensions (L / H / P)                                                        | 212 mm x 250 mm x 103 mm                       |
| Poids                                                                         | 2,3 kg                                         |
| Lieu de montage                                                               | en intérieur                                   |
| Type de montage                                                               | Montage sur rail DIN - Armoire de compteur     |
| Indice de protection (selon CEI 60529)                                        | IP20                                           |
| Plage de température de fonctionnement                                        | -10 °C à +30 °C (+14 °F à +86 °F)              |
| Plage de température stockage/transport                                       | -40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)             |
| Valeur maximale admise pour l'humidité relative de l'air (sans condensation)  | 4 % à 100 %                                    |
| Hauteur maximale au-dessus du niveau moyen de la mer                          | 3 000 m                                        |
| Autoconsommation en exploitation du réseau en parallèle                       | < 1 W                                          |
| Autoconsommation du système d'alimentation de secours                         | 4 W (marche à vide)                            |
| Désignation du type                                                           | BU-SBSE-3P-50                                  |

## Câblage du kit SMA Backup 3P

