

SUNNY BACKUP Set S

Απλός

- > Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε υπάρχουσες και νέες εγκαταστάσεις
- > Προδιαμορφωμένο σετ

Οικονομικός

- > Μικρός και οικονομικός εφεδρικός μετατροπέας
- > Πολύ μικρή σε διαστάσεις και οικονομική μονάδα μεταγωγής
- > Μικρότερες διαστάσεις του συσσωρευτή χάρη στη διασύνδεση της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης

Αποδοτικός

- > Τροφοδοσία ρεύματος και φόρτιση συσσωρευτών μέσω του δικτύου
- > Σταθερά υψηλός βαθμός απόδοσης της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης

Αξιόπιστος

- > Αυτόματη μεταγωγή σε εφεδρική τροφοδοσία σε μόνο 50 χιλιοστά του δευτερολέπτου περίπου
- > Αυτόματος κόμβος αποδέσμευσης σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 01261-1
- > 5 χρόνια εγγύηση από την SMA



SUNNY BACKUP System

Ηλιακό ρεύμα και σε περίπτωση απώλειας δικτύου

Με το νέο εφεδρικό σύστημα Sunny Backup Set S από την SMA μπορείτε τώρα να χρησιμοποιείτε τη φωτοβολταϊκή σας εγκατάσταση της οικίας σας, για οικονομική και ασφαλή τροφοδοσία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Ως συμπλήρωμα της φωτοβολταϊκής γεννήτριας, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το εφεδρικό σύστημα Sunny πραγματοποιεί εντός 50 χιλιοστών του δευτερολέπτου εντελώς αυτόματη μεταγωγή σε αυτόνομη τροφοδοσία. Το νέο εφεδρικό σύστημα Sunny Backup Set μπορεί να προστεθεί τόσο σε υπάρχουσες όσο και σε νέες εγκαταστάσεις, χωρίς απώλειες στη φωτοβολταϊκή τους απόδοση. Με την ενσωμάτωσή του στη φωτοβολταϊκή εγκατάσταση, ο συσσωρευτής μπορεί να είναι μικρός και άρα οικονομικός, αφού κατά κανόνα πρέπει να σας καλύπτει μόνο κατά τις νυχτερινές ώρες. Η SMA προσφέρει το εφεδρικό σύστημα Sunny Backup Set S ως προδιαμορφωμένη λύση σε ένα εύκολο προς εγκατάσταση σετ, για τις κατηγορίες εφεδρικής ισχύος έως 2,2 kW και για κατηγορίες φωτοβολταϊκής ισχύος έως 4,6 kW.

Τεχνικά χαρακτηριστικά SUNNY BACKUP SET S

	Sunny Backup Set S
Γενικά	
Αριθμός φάσεων	μονοφασικό
Όνομαστική τάση / Όνομαστική συχνότητα	230 V / 50 Hz
Αριθμός Sunny Backup (SBU)	1 x SBU 2200
Σύστημα μεταγωγής (Κυτίο AS)	AS-Box S 1
Επιτρεπόμενος τύπος δικτύου (Πλευρά δικτύου / Πλευρά καταναλωτών)	TN-C / TN-S
Φωτοβολταϊκή εγκατάσταση	
Όνομ. φωτοβολταϊκή ισχύς AC / Φωτοβολταϊκό ρεύμα AC	4,6 kW / 20 A
Αυτόματος κόμβος αποδέσμευσης σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 0126-1-1	Ναι
Καταναλωτής	
Όνομ. ισχύς/ρεύμα λειτουργίας δικτύου	5,7 kW / 25 A
Μέγ. εφεδρική ισχύς (Διάρκεια / 30 λεπτά / 1 λεπτό)	2,2 kW / 2,9 kW / 3,8 kW
Συσσωρευτής	
Τύπος	Συσσωρευτής κλειστού τύπου (AGM)
Όνομαστική τάση (σύζευξη / συγκρότημα)	24 V / 12 V
Ενέργεια/χωρητικότητα (C10)	3,4 kWh / 142 Ah
Αριθμός συγκροτημάτων	2
Διάρκεια χρήσης (σύμφωνα με EUROBAT)	> 12 χρόνια
Μηχανολογικά μεγέθη	
SBU (Πλάτος / Ύψος / Βάθος σε mm)	470 / 445 / 180
Κυτίο AS (Πλάτος / Ύψος / Βάθος σε mm)	200 / 300 / 120
Συσσωρευτές ανά συγκρότημα (Πλάτος / Ύψος / Βάθος σε mm)	498 / 230 / 177
Βάρος ανά (SBU / Κυτίο AS / συγκρότημα συσσωρευτή)	18 kg / 4,5 kg / 54,5 kg
Οριακές συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (SBU, AS-Box)	-25 °C ... +60 °C
Κλάση προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60529 (SBU, AS-Box)	IP54 / IP54
Παρελκόμενα	
Ασφάλεια συσσωρευτή, μονάδα χειρισμού (SRC-1)	συμπεριλαμβάνεται
Αγωγοί σύνδεσης συσσωρευτών (4 m), αγωγοί επικοινωνίας	συμπεριλαμβάνεται
Συμβατοί φωτοβολταϊκοί μετατροπείς	Όλοι οι μετατροπείς Sunny Boys (SB 2500, SB 2800, SB 3000 Μοντέλα από Μάιο 2005)

Αρχή λειτουργία φωτοβολταϊκής εγκατάστασης με το εφεδρικό σετ Sunny Backup Set S

