



Υψηλή απόδοση

- > Βαθμός απόδοσης > 98 %
- > Βέλτιστος βαθμός απόδοσης προσαρμογής χάρη στην ρύθμιση σημείου μέγιστης ισχύος OptiTrac
- > Ιδιαίτερα αποτελεσματικό σύστημα ψύξης OptiCool
- > Χωρίς μετασχηματιστή

Ασφάλεια

- > Ενσωματωμένος διακόπτης απόζευξης DC ESS
- > Για εξωτερική και εσωτερική τοποθέτηση
- > Παγκόσμιο υπηρεσία εξυπηρέτησης της SMA που περιλαμβάνει και ειδική γραμμή επικοινωνίας
- > Ολοκληρωμένο πρόγραμμα εγγύησης SMA



SUNNY MINI CENTRAL

Κανείς δεν κάνει ταχύτερη απόσβεση

Η SMA δημιουργεί νέα δεδομένα, με τη σειρά μετατροπέων Sunny Mini Central χωρίς μετασχηματιστή. Με την εντελώς νέα τοπολογία των μετατροπέων επιτυγχάνεται, για πρώτη φορά, βαθμός απόδοσης 98 %, ενώ οι βελτιστοποιημένες διαδικασίες παραγωγής οδηγούν στη χαμηλότερη ειδική τιμή που υπάρχει σήμερα. Αυτό επιτρέπει την κορυφαία παραγωγή ενέργειας με ελάχιστα έξοδα επένδυσης μειώνοντας ταυτόχρονα κατά πολύ το χρόνο απόσβεσης ολόκληρης της εγκατάστασης. Επιπλέον, οι τρεις διαφορετικές κατηγορίες απόδοσης προσφέρουν μέγιστη ευελιξία στο σχεδιασμό μεγάλων ή πολύ μεγάλων φωτοβολταϊκών συστημάτων. Το κατάλληλο για εξωτερική εγκατάσταση κέλυφος επιτρέπει την τοποθέτηση του μετατροπέα κοντά στη γεννήτρια, διευκολύνοντας την καλώδιωση από την πλευρά DC. Ταυτόχρονα, μέσω της δυνατότητας διαμόρφωσης του συστήματος σε υπομονάδες, καθίσταται εφικτή η λεπτομερής επιτήρηση των επιμέρους τμημάτων μεγάλων εγκαταστάσεων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

	SMC 6000TL	SMC 7000TL	SMC 8000TL
Είσοδος (DC)			
Μέγ. ισχύς DC	6200 W	7200 W	8250 W
Μέγ. τάση DC	700 V	700 V	700 V
Περιοχή φωτοβολταϊκής τάσης, σημείου μέγιστης ισχύος (μέσω ανιχνευτή MPP)	333 V - 500 V	333 V - 500 V	333 V - 500 V
Μέγ. ρεύμα εισόδου	19 A	22 A	25 A
Αριθμός των ανιχνευτών σημείου μέγιστης ισχύος	1	1	1
Μέγ. αριθμός στοιχειοσειρών (παράλληλη σύνδεση)	4	4	4
Εξόδος (AC)			
Ονομαστική ισχύς AC	6000 W	7000 W	8000 W
Μέγ. ισχύς AC	6000 W	7000 W	8000 W
Μέγ. ρεύμα εξόδου	27 A	31 A	35 A
Ονομαστική τάση / Περιοχή τάσεων AC	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Συχνότητα δικτύου AC (αυτορυθμιζόμενη) / Περιοχή	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / ± 4,5 Hz
Συντελεστής ισχύος (cos φ)	1	1	1
Σύνδεση AC / Αντιστάθμιση ισχύος	μονοφασικό / ●	μονοφασικό / ●	μονοφασικό / ●
Βαθμός απόδοσης			
Μέγ. βαθμός απόδοσης	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro-eτα	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Συστήματα προστασίας			
Προστασία αντιστροφής πόλων DC	●	●	●
Διακόπτης ESS απομόνωσης φορτίου DC	●	●	●
Αντοχή σε βραχυκύκλωμα AC	●	●	●
Επιτήρηση βραχυκυκλώματος γης	●	●	●
Επιτήρηση δικτύου (SMA grid guard)	●	●	●
Μονάδα επιτήρησης ρευμάτων διαρροής, ευαίσθητη σε όλα τα ρεύματα	●	●	●
Γενικά στοιχεία			
Διαστάσεις (Πλάτος / Ύψος / Βάθος) σε mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Βάρος	31 kg	32 kg	33 kg
Περιοχή θερμοκρασιών λειτουργίας	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Ίδια κατανάλωση: Λειτουργία (Αναμονής) / νυχτερινή	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Τοπολογικά στοιχεία	χωρίς μετασχηματιστή	χωρίς μετασχηματιστή	χωρίς μετασχηματιστή
Τρόπος ψύξης	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Χώρος τοποθέτησης: εσωτερικά / εξωτερικά (Προστασία IP65)	●/●	●/●	●/●
Εξοπλισμός			
Σύνδεση DC: MC3 / MC4 / Τυσο	○/●/○	○/●/○	○/●/○
Σύνδεση AC: Βιδωτό βύσμα	●	●	●
Οθόνη LCD	●	●	●
Διεπαφές: RS485 / Ασύρματη	○/○	○/○	○/○
Εγγύηση: 5 έτη / 10 έτη	●/○	●/○	●/○
Πιστοποιητικά και εγκρίσεις	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com	www.SMA-Hellas.com
● Βασικός εξοπλισμός ○ Προαιρετικά	Στοιχεία στις ονομαστικές συνθήκες - Έκδοση Ιανουάριος 2009		

Καμπύλη βαθμού απόδοσης

