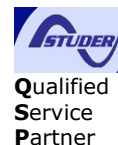




solar.com.gr

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας



Σας ευχαριστούμε για την επιλογή σας να προμηθευτείτε έναν Ρυθμιστή Φόρτισης (ΡΦ) από την Εταιρία μας.

Για την απροβλημάτιστη λειτουργία του:

- 1. Διαβάστε το εγχειρίδιο του κατασκευαστή πριν την εγκατάσταση.** Εάν έχετε οποιαδήποτε απορία, επικοινωνήστε μαζί μας
- 2. Σεβαστείτε ιδιαίτερα τη μέγιστη τάση εισόδου που μπορεί να δεχτεί ο ρυθμιστής φόρτισης, καθώς και το μέγιστο ρεύμα εισόδου/εξόδου και φορτίων, καθώς και τη μέγιστη ισχύ**
- 3. Στους ρυθμιστές τύπου MPPT, το ρεύμα εξόδου (ΡΦ->Μπαταρία) μπορεί να είναι πολύ μεγαλύτερο από το ρεύμα εισόδου(Πάνελ->ΡΦ) και θα πρέπει να είναι εντός ορίων. Για να υπολογίσετε το μέγιστο ρεύμα εξόδου σε **A**, θα πρέπει να διαιρέσετε την ισχύ των πάνελ σε **W** με την ονομαστική τάση της μπαταρίας σε **V**.**
- 4. Μην συνδέετε μετατροπέα ή φορτίο το οποίο μπορεί να υπερβεί το μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα φορτίων απ'ευθείας στον ΡΦ**
- 5. Συνήθως, η ορθή σειρά διασύνδεσης είναι η εξής:**
 - 1) Μπαταρία με ΡΦ
 - 2) Πάνελ με ΡΦ
 - 3) Φορτία με ΡΦ

Η σειρά αποσύνδεσης είναι η αντίστροφη

6. Πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε το Πάνελ με τον ΡΦ, φροντίστε να ισχύει ένα από τα παρακάτω:

- 1) Η επιφάνεια του πάνελ να είναι καλά σκεπασμένη (π.χ. με ένα χαρτόνι)
- 2) Η σύνδεση να γίνει το σούρουπο ή νωρίς το πρωί
- 3) Να παρεμβληθεί διακόπτης ανάμεσα στο Πάνελ και τον ΡΦ (συνήθως στον αρνητικό πόλο) ο οποίος τη στιγμή της σύνδεσης/αποσύνδεσης δεν θα επιτρέπει τη ροή ρεύματος («ανοικτό» κύκλωμα)

Εάν ο ρυθμιστής φόρτισης είναι τύπου MPPT και/ή η τάση εισόδου υπερβαίνει τα 48V, ΕΠΙΒΑΛΛΕΤΑΙ η χρήση διακόπτη ανάμεσα στη συστοιχία των πάνελ και τον ΡΦ

Σε περίπτωση που δέν εφαρμόσετε την παραπάνω οδηγία, είναι πιθανόν όταν πλησιάσετε το καλώδιο από τα πάνελ με τάση **από 22 έως 60 Volt** στην είσοδο του ρυθμιστή να δημιουργηθεί **τόξο**, κάτι το οποίο θα καταστρέψει το ρυθμιστή και δεν καλύπτεται από την εγγύηση

- 7. Φροντίστε να επιλέξετε καλώδια κατάλληλου τύπου για εγκατάσταση στο ύπαιθρο και κατάλληλης διατομής. Λάθος επιλογή μπορεί να προκαλέσει ακόμη και πυρκαγιά**
- 8. Προσοχή στην πολικότητα σε κάθε σύνδεση/επανασύνδεση.** Λάθος πολικότητα είναι πιθανόν να καταστρέψει το ρυθμιστή ή άλλο τμήμα της εγκατάστασης
- 9. Οι ρυθμιστές φόρτισης είναι σχεδιασμένοι να λειτουργούν μόνο με ΦΒ πάνελ, και όχι με ανεμογεννήτριες ή γεννήτριες συνεχούς ή εναλασσόμενου ρεύματος!**

Στη διάθεσή σας για τεχνική υποστήριξη στο 6947 540 600