

Ερώτηση 69. : Που περιλαμβάνει το ΕΛΟΤ HD 384 ειδικές απαιτήσεις σχετικά με τα φωτοβολταϊκά στις στέγες;

Απάντηση:

Το πρότυπο περιλαμβάνει τις ειδικές απαιτήσεις για τα θέματα αυτά στο τμήμα 551 (Μονάδες ιδιοπαραγωγής χαμηλής τάσης).

Αναλυτικότερα, στο άρθρο 551.1.1 αναφέρει:

Αυτό το τμήμα περιλαμβάνει τους κανόνες που πρέπει να τηρούνται σε εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης ή πολύ χαμηλής τάσης, οι οποίες διαθέτουν μια ή περισσότερες μονάδες ιδιοπαραγωγής, προοριζόμενες να τροφοδοτούν, είτε μόνιμα είτε περιστασιακά, το σύνολο ή ένα μέρος της εγκατάστασης. Καλύπτονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

- τροφοδότηση μιας εγκατάστασης που δεν έχει καμιά σύνδεση με ένα δημόσιο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας
- εναλλακτική τροφοδότηση μιας εγκατάστασης που είναι συνδεδεμένη με ένα δημόσιο δίκτυο
- τροφοδότηση μιας εγκατάστασης σε παράλληλη σύνδεση με ένα δημόσιο δίκτυο
- συνδυασμοί των παραπάνω.

Σημείωση 2: Όταν η εγκατάσταση έχει τροφοδότηση από ένα δημόσιο δίκτυο, πρέπει να τηρούνται οι απαιτήσεις του φορέα που είναι αρμόδιος για την λειτουργία αυτού του δικτύου (Επισήμανση του γράφοντος: ιδιαίτερη προσοχή στις απαιτήσεις της ΔΕΗ).

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται και οι φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις όπως αναφέρεται στο άρθρο 551.1.2: Ός μονάδες ιδιοπαραγωγής νοούνται σε αυτό το τμήμα, όλες οι δυνατές πηγές ηλεκτρικής ενέργειας, όπως π.χ.:

- γεννήτριες, σύγχρονες ή ασύγχρονες, με ξένη διέγερση η αυτοδιεγείρομενες, που λειτουργούν με οποιαδήποτε κινητήρια δύναμη,
- φωτοβολταϊκά κύτταρα
- ηλεκτροχημικοί συσσωρευτές
- συνδυασμοί των παραπάνω.

Συνίσταται, σε όσους ασχολούνται με μελέτη κατασκευή και συντήρηση φωτοβολταϊκών στις στέγες να μελετήσουν με προσοχή ολόκληρο το τμήμα 551 του προτύπου.