

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

24 Οκτωβρίου, 2018

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Αρ. 002/2018



ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ 17^{ΗΣ} ΕΚΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

Χρήση Προστασίας έναντι βλάβης με επιπρόσθετη προστασία έναντι άμεσης επαφής (RCD 30mA) σε παροχές.

Με βάση τους Κανονισμούς όλα τα κυκλώματα (φωτισμού, ρευματοδότες, σταθερές συσκευές και παροχές) που τοποθετούνται εντός της τοιχοποιίας σε βάθος λιγότερο από 50mm θεωρείται ότι δεν διαθέτουν ικανοποιητική μηχανική προστασία και πρέπει να προστατεύονται με RCD 30mA.

Όσον αφορά τις νέες εγκαταστάσεις και επειδή στα κυκλώματα παροχών η πιο πάνω πρόνοια δημιουργεί λειτουργικά προβλήματα στην εγκατάσταση και στη διάκριση λειτουργίας, δεν θα απαιτείται προστασία έναντι άμεσης επαφής (RCD 30mA), όταν ο μελετητής και ο ηλεκτρολόγος επιβεβαιώνουν γραπτώς στο Πιστοποιητικό Καταλληλότητας Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης και στα σχέδια ότι οι σωληνώσεις έχουν τοποθετηθεί σε βάθος μεγαλύτερο των 50mm.

Για τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις που ανακαίνιζονται εκ νέου, θα πρέπει να τοποθετείται επιπρόσθετη μηχανική προστασία αν το σύστημα καλωδιώσεων βρίσκεται σε βάθος μικρότερο των 50mm, εντός της τοιχοποιίας ή με καλώδια εξωτερικού πλέγματος προστατευτικού αγωγού (screen) ή/και χρήση θωρακισμένων καλωδίων.

Σε περιπτώσεις όπου γίνονται ανακαίνισεις και η παροχή παραμένει η ίδια, τότε η παροχή θα ελέγχεται με την έκδοση που είχε αρχικά κατασκευαστεί έστω και αν αντικατασταθεί το Κεντρικό Προστατευτικό Μέσο (Αυτόματο).

Προστασία έναντι Υπότασης και απώλειας Ουδετέρου ή/και Παροχής.

Η προστασία έναντι Υπότασης και απώλειας Ουδετέρου και απώλειας Παροχής δεν είναι υποχρεωτική.

Ελάχιστες Απαιτήσεις για Προστασία έναντι Υπερτάσεων.

Όπου κρίνεται απαραίτητο από τη μελέτη, η εγκατάσταση προστασίας έναντι υπερτάσεων, αυτή θα εγκαθίστανται αμέσως μετά την Κεντρική Προστατευτική Συσκευή (Αυτόματο) ή στον Κεντρικό Πίνακα Διανομής του Υποστατικού. Η εγκατάσταση της Προστασίας έναντι υπέρτασης πριν την Κεντρική Προστατευτική Συσκευή δεν γίνεται αποδεκτή, λόγω του ότι πιθανόν να προκαλέσει προβλήματα στο δίκτυο Διανομής.

Στην αφετηρία της εγκατάστασης και σύμφωνα με τη μελέτη θα εγκαθίστανται συσκευές προστασίας έναντι υπέρτασης Τύπου 1&2 ή 2 αναλόγως της αναμενόμενης υπέρτασης.

ΔΔΕ.01/ΜΠ/2018 10 24 Ενημερωτικό Δελτίο 002_2018_Ειδικές Διατάξεις 17ης Έκδοσης.docx

Σελίδα 1 / 2

Κεντρικά Γραφεία:

Αμφιπόλεως 11 Στρόβολος ΤΘ 24506 CY-1399 Λευκωσία Κύπρος

Τηλ: 357-22201000 Φαξ: 357-22201020 E-mail: eac@eac.com.cy

Website: www.eac.com.cy

Συσκευές προστασίας Τύπου 3 είναι κατάλληλες για τοποθέτηση κοντά στις συσκευές που προστατεύουν. Συσκευές Προστασίας έναντι υπερτάσεων Τύπου 1 τοποθετούνται όπου έχει εγκατασταθεί δομική αντικεραυνική προστασία.

Όταν η απόσταση μεταξύ της πρώτης προστατευτικής συσκευής έναντι υπέρτασης και του επόμενου Πίνακα Διανομής είναι μεγαλύτερη των 10m, τότε επιβάλλεται η εγκατάσταση δεύτερης προστατευτικής συσκευής έναντι υπέρτασης Τύπου 2, εντός του Πίνακα Διανομής. Για εγκατάσταση περαιτέρω συσκευών, αυτό θα εναπόκειται στο μελετητή και τη μελέτη κινδύνου θα εκπονήσει.

Σε περίπτωση όπου κατά τον έλεγχο της Α.Η.Κ διαπιστωθεί ότι η εγκατάσταση δεν διαθέτει συσκευές προστασίας έναντι υπερτάσεων, τότε ο Μελετητής:

- α. Θα πρέπει να υποβάλει Μελέτη Κινδύνου που έχει εκπονήσει, ώστε να αποδείξει ότι η εγκατάσταση τέτοιας προστασίας δεν είναι απαραίτητη.
- β. να αναγράψει στο Πιστοποιητικό Καταλληλότητας που υποβάλλεται για έλεγχο ότι με βάση τη μελέτη που εκπόνησε δεν είναι απαραίτητη η εγκατάσταση συσκευών υπερτάσεων στη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Σε υφιστάμενες οικοδομές όπου γίνεται νέα αντικατάσταση της Κεντρικής Προστατευτικής Συσκευής (Αυτόματο), δεν είναι υποχρεωτική η εγκατάσταση προστασίας έναντι υπερτάσεων.

Σε υφιστάμενες οικοδομές όπου γίνεται νέα εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Συστήματος και παράλληλα γίνεται αντικατάσταση της Κεντρικής Προστατευτικής Συσκευής (Αυτόματο), τότε ο έλεγχος θα γίνεται με τη 17^η Έκδοση των Κανονισμών και η εγκατάσταση προστασίας έναντι υπερτάσεων δεν είναι υποχρεωτική μόνο όταν και εφόσον καταδεικνύεται από τη Μελέτη Κινδύνου που εκπονήθηκε από το Μελετητή.

Σε Προσωρινές παροχές, δεν είναι απαραίτητη η εγκατάσταση προστασίας έναντι υπέρτασης.


Ευάγγελος Αναστασιάδης
Βοηθός Διευθυντής Δικτύων
Τμήμα Εξυπηρέτησης Χρηστών Δικτύου/Έλεγχος Εγκαταστάσεων

Κοιν.: Γενικό Διευθυντή ΑΗΚ
Εκτελεστικό Διευθυντή Δικτύων ΑΗΚ
Διευθυντή Διαχειριστή Συστήματος Διανομής
Διευθυντή Διανομής Περιφερειακών Γραφείων ΑΗΚ
Διευθυντή Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών
Σύνδεσμο Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Κύπρου
Σύνδεσμο Συμβούλων Μηχανικών Ηλεκτρολόγων, Μηχανολόγων και Ενέργειας
Σύνδεσμο Αδειούχων Εργοληπτών Ηλεκτρολόγων Κύπρου
Σύνδεσμο Εργοληπτών Μηχανολογικών και Ηλεκτρολογικών Έργων Κύπρου
Σύνδεσμο Αδειούχων Εργολάβων Ηλεκτρολόγων Λάρνακας - Αμμοχώστου