

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: Αριθ. 83752/4165/71

Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των άρθρων 136, 149 και 153 των Κανονισμών Εσωτερικών Ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του έτους 1955.
(ΦΕΚ 687/Β/24-8-71)

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Έχοντες υπ' όψει:

1. Το άρθρον 2 του Α.Ν. 1672/1951 «περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των διατάξεων του Νόμου 1468/1950, «περί ιδρύσεως Δημοσίας Επιχειρήσεως Ηλεκτρισμού κλπ.», κυρωθέντος δια του Νόμου 2033/1952.

2. Την υπ' αριθ. ΔΜΚΔ/12935/3-8-70 αίτησιν της Δημοσίας Επιχειρήσεως Ηλεκτρισμού αναφερομένην εις το θέμα της τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των εν λόγω κανονισμών, αποφασίζομεν:

Εγκρίνομεν την υπό της Δημοσίας Επιχειρήσεως Ηλεκτρισμού προτεινομένην τροποποίησιν και συμπλήρωσιν των Κανονισμών Εσωτερικών Ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του έτους 1955, ως αυτή ανεμορφώθη και τελικώς διευτώθη υπό της Υπηρεσίας του καθ' ημάς Υπουργείου, έχουσαν ούτω:

Τροποποιήσιν και Συμπλήρωσιν των Κανονισμών Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων του έτους 1955.

Άρθρον 136.

Μόνωσις των Αγωγών.

1. α) Οι αγωγοί, δέον να είναι μεμονωμένοι απ' αλλήλων κατά τρόπον πάγιον και ανάλογον προς την τάσιν λειτουργίας και τας τοπικάς συνθήκας. Οσάκις είναι μεμονωμένοι έναντι της γης, η μόνωσις αυτών έναντι της γης και των αγωγίμων τμημάτων των κτιρίων, δέον ωσαύτως να είναι ανάλογος προς την τάσιν λειτουργίας. Εις περίπτωσιν πολυφασικών γραμμών ή γραμμών δια πλειόνων (των δύο) αγωγών, μετά γειωμένου ουδετέρου ή μεσαίου αγωγού, ο αγωγός ούτος, δέον να εγκαθίσταται και να μονούται κατά τον αυτόν απολύτως τρόπον ως και οι ενεργοί αγωγοί, τούτο δε καθ' όλην την έκτασιν της εσωτερικής εγκαταστάσεως.

β) Εις παροχетеύσεις και δίκτυα συστήματος αμέσου γειώσεως, τάσεως φάσεων προς γην μέχρι 250 Βολτ, επιτρέπεται η χρησιμοποίησις συγκεντρικών καλωδίων μονώσεως φάσεων εκ συνθετικού ελαστικού και προστατευτικού μανδύου ουδετέρου εκ συνθετικού ελαστικού υψηλής αντοχής, ανθεκτικού εις τας επιδράσεις του εξωτερικού περιβάλλοντος, πάχους μεγαλύτερου του 1,1 χιλ/του και αντοχής εις ηλεκτρικήν τάσιν δοκιμής 2000 Βολτ, κατά τον αυτόν τρόπον, ως υπό των διατάξεων των παρόντων Κανονισμών καθορίζεται η χρησιμοποίησις των καλωδίων τούτων εις το σύστημα ουδετερώσεως.

2. Αμετάβλητος.

Άρθρον 149.

Τμήμα της Παροχетеύσεως μεταξύ Μονωτήρος Τέρματος (ή Στυλίσκου) αυτής και της Κυρίας Ασφαλείας.

1. Αμετάβλητος.

2. Το εν τη ανωτέρω παραγράφω 1 τμήμα της παροχетеύσεως δύναται να παρουσιάζει διακλαδώσεις εις τας ακόλουθους περιπτώσεις:

Παροχετεύσεις δι' επιτοιχίων καλωδίων, συγκεντρωτικών ή πεπλατυσμένων διακλαδιζόμενοι προς τροφοδότησιν γειτονικών κτιρίων. Εις την περίπτωσιν ταύτην, αι παροχετεύσεις δεν θα προστατεύονται προ της διακλαδώσεως, διότι θα θεωρούνται ως επιτοιχία δίκτυα και συνεπώς ο ουδέτερος αγωγός θα γειούται πάντοτε εις το πέρας της γραμμής και ενδιάμεσως, ως απαιτείται εις τα δίκτυα, έστω και προκειμένου περί επιτοιχίου καλωδίου μετά δύο διακλαδώσεων· όσον αφορά την απαιτούμενην μηχανικήν αντοχήν των ως άνω καλωδίων παροχετεύσεως, αυτή θα πληροί τους όρους της μηχανικής αντοχής δικτύων και συνεπώς η ελαχίστη διατομή των διπολικών καλωδίων θα ανέρχεται εις 6 τετρ. χιλ.

Παροχετεύσεις διακλαδιζόμενοι προς τροφοδότησιν πολλών κατοικίων, εν τω αυτώ κτιρίω. Εις την περίπτωσιν ταύτην θα τοποθετούνται ασφάλειαί προ της διακλαδώσεως. Εφ' όσον όμως οι μετρηταί είναι τοποθετημένοι εις σειράς αποτελούντες εν συγκρότημα, δεν απαιτούνται ασφάλειαί προ της διακλαδώσεως.

Επεξηγήσεις: Αμετάβλητος.

Άρθρον 153.

Διάταξις και γείωσις Στυλίσκων.

1, 2, 3, 4, 5, 6 Αμετάβλητοι.

Επεξηγήσεις: Αι προηγούμεναι διατάξεις αφορούν αποκλειστικώς τους στυλίσκους οίτινες χρησιμεύουν δια την εισαγωγήν των παροχετεύσεων εις τας οικοδομάς και οίτινες κατά συνέπειαν, αποτελούν τμήμα των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, κατά την επιλογήν της θέσεως ενός στυλίσκου, δέον να επιδιώκωμεν την απομάκρυνσιν αυτού από παντός τμήματος εγκαταστάσεως αλεξικεραύνου ή ετέρου γειωμένου μεταλλικού εξαρτήματος, ούτως ώστε να αποφεύγεται άμεσος αυτού γείωσις ή η επί του ουδετέρου έμμεσος τοιαύτη. Εν ανάγκη θα μετατοπίσουν και οιανδήποτε ενοχλητική γραμμήν αλεξικεραύνου.

Οσάκις δεν δυνάμεθα να αποφύγωμεν την σύνδεσιν του στυλίσκου προς το αλεξικέραυνον, μόνον ο διανομέυς ηλεκτρικής ενεργείας ή πρόσωπα σαφώς οριζόμενα παρά τούτου δύνανται να προβούν εις τας οριζόμενας συνδέσεις του στυλίσκου προς το αλεξικέραυνον κλπ.

Εφ' όσον οι στυλίσκοι είναι ευπρόσιτοι από επιπέδων στεγών, ταρατσών κλπ., δέον πάντοτε να γειούνται άμέσως ή εμμέσως επί του ουδετέρου.

Κατά την διάρκειαν των εργασιών επί δικτύων μετά γειωμένου ουδετέρου, καθίσταται αναγκαία η πρόσκαιρος γείωσις των στυλίσκων επί του ουδετέρου.

Δια του όρου «συγκεντρικών Καλωδίων» νοείται καλώδιον αποτελούμενον εξ ενός ή περισσοτέρων μεμονωμένων ενεργών αγωγών (αγωγών φάσεως) και εξ ενός αγωγού αποτελουμένου εξ επικασσιτερωμένων μαλακών χαλκίων συρματιδίων ή εξ αλουμινίου τοιούτων τοποθετουμένων συγκεντρικώς υπό μορφήν πλέγματος ή ελικοειδώς πέριξ του ή των μεμονωμένων ενεργών αγωγών, χρησιμοποιουμένου ως ουδετέρου αγωγού.

Ο αγωγός ούτος καλύπτεται υπό προστατευτικού μανδύου μηχανικής αντοχής, βραδυφλεγούς και ανθεκτικού εις τας εξωτερικάς καιρικάς συνθήκας.

Πάσαι αι λοιπαί διατάξεις των εν λόγω Κανονισμών παραμένουν αμετάβλητοι.

Η παρούσα απόφασις δημοσιευθήτω δια της Εφημερίδος της Κυβερνήσεως.

Εν Αθήναις τη 16 Σεπτεμβρίου 1970

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΚΩΝΣΤ. ΚΥΠΡΑΙΟΣ