

**ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.**

**ΔΝΕΜ/ ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Υ/Σ - ΚΥΤ**

Ιούνιος 2017

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ No SS-135/7**

**ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ (ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ ΔΙΚΤΥΟΥ) 150 kV ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΚΕΝΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ A**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

1. Tύπος του προσφερόμενου απαγωγού : ............………………..
2. Χαρακτηριστικά του εξωτερικού περιβλήματος

α. Μονωτικό υλικό του εξωτερικού

περιβλήματος :........…………….……

β. Αντοχή σε κεραυνική κρουστική τάση

(1.2/50μs) :...........………………….

γ. Αντοχή σε τάση συχνότητας δικτύου,

εν υγρώ : ...........………………….

δ. Μήκος ερπυσμού : ...........………………….

στ. Μήκος υπερπήδησης εν ξηρώ : ...........………………….

1. Αριθμός μονάδων από τις οποίες

αποτελείται ο απαγωγός : ...........………………….

1. Χαρακτηριστικά του απαγωγού υπέρτασης

α. Τάση συνεχούς λειτουργίας, Uc : .......…………….……

β. Ονομαστική τάση, Ur : ........…………….……

γ. Ονομαστική συχνότητα : ........…………….……

δ. Κατηγορία και καταπόνηση : ........…………….………

ε. Προσδιορισμός : ........…………….………

στ. Ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης In (8/20μs) : ........…………….……

ζ. Εναπομένουσα τάση από κρουστικό παλμό

υψηλής κλίσης (1/<20μs) στα 10 kA,

εξαιρούμενης της συμμετοχής

επαγωγικής τάσης : ........…………….………

η. Εναπομένουσα τάση από κρουστικό παλμό

υψηλής κλίσης (1/<20μs) στα 10 kA,

περιλαμβανόμενης της συμμετοχής

επαγωγικής τάσης (STIPL) : ........…………….………

θ. Εναπομένουσα τάση από κεραυνικό

κρουστικό παλμό (8/20μs)

στα 5 kA : ........…………….………

στα 10 kA (LIPL) : ........…………….………

στα 20 kA : ........…………….………

ι. Εναπομένουσα τάση από κρουστικό παλμό

χειρισμών (>30/60μs) στο 1 kA (SIPL) : ........…………….………

ια. Ονομαστική θερμική ενέργεια Wth : ........…………….…….

ιβ. Ονομαστική επαναλαμβανόμενη

μεταφορά φορτίου Qrs  : ........…………….…….

ιγ. Ονομαστική ένταση βραχυκυκλώματος Is : ........…………….………

ιδ. Ένταση αναφοράς στους 20°C : ........…………….………

ιε. Περιοχή αποδοχής της τάσης

αναφοράς στους 20°C : ........…………….………

1. Είναι ο απαγωγός εφοδιασμένος

με συνδυασμό απαριθμητή εκφορτίσεων

και μετρητή ρεύματος διαρροής; : ........…………….………

1. Προσφέρονται τέσσερις (4)

μονωτήρες στηρίξεως για

την εγκατάσταση του

απαριθμητή εκφορτίσεων/μετρητή

ρεύματος διαρροής: : ........…………….………

1. Περιοχή μέτρησης του μετρητή

ρεύματος διαρροής : ...........………………….

1. Αριθμός ψηφίων του απαριθμητή

εκφορτίσεων : ......................................

1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος καλωδίου μεταξύ

απαγωγού και απαριθμητή εκφορτίσεων : ......................................

1. Μέγιστο επιτρεπτό μήκος αγωγού μεταξύ

απαριθμητή εκφορτίσεων και δικτύου γείωσης : ......................................

1. Είδος υλικού, σχήμα και διαστάσεις

του ακροδέκτη γραμμής. : ........…………….………

…....…………….………

1. Είδος υλικού και σχήμα του

ακροδέκτη γείωσης : .............………………..

1. Είναι τα μεταλλικά εξαρτήματα

εφαρμογής του απαγωγού

από γαλβανισμένο εν θερμώ

χάλυβα ή από κράμμα αλουμινίου

ή από ανοξείδωτο ατσάλι; : ........…………….………

1. Είναι οι κοχλίες, περικόχλια και

παράκυκλοι που απαιτούνται για

την στήριξη του απαγωγού

μέρος της προμήθειας; : ........…………….………

1. Είναι οι κοχλίες, περικόχλια και

παράκυκλοι από γαλβανισμένο

εν θερμώ χάλυβα ή από ανοξείδωτο

ατσάλι; : ........…………….………

1. Είναι το αλεξικέραυνο εφοδιασμένο

με δακτύλιο εξομάλυνσης τάσης; : ........…………….………

1. Είδος υλικού του δακτυλίου

εξομάλυνσης τάσης : ........…………….………

1. Διάμετρος του δακτυλίου

εξομάλυνσης τάσης : ........…………….………

1. Απαιτούμενη ακτινική απόσταση άλλων

μεταλλικών κατασκευών από τον άξονα

του απαγωγού, για να διασφαλιστεί ορθή

λειτουργία του απαγωγού : .............………………..

1. Είναι ο απαγωγός με ή χωρίς

εγκλωβισμένο όγκο αερίου; : .............………………..

1. Ποσοστό του εγκλωβισμένου όγκου αερίου

προς τον συνολικό όγκο του απαγωγού

(εάν εφαρμόζεται) : .............………………..

1. Είναι το αλεξικέραυνο εφοδιασμένο

με διάφραγμα εκτόνωσης πίεσης;

(εάν εφαρμόζεται) : ........…………….………

1. Ρυθμός διαρροής (εάν εφαρμόζεται) : ...........………………….
2. Επίπεδο εσωτερικών μερικών

εκφορτίσεων : ........…………….………

1. Επίπεδο τάσης ραδιοπαρεμβολών : ........…………….………
2. Αντοχή σε κάμψη του απαγωγού : ...........…………………
3. Να καταγράψετε τα εσωτερικά

εξαρτήματα του απαγωγού : ...........…………………

.........…………….………

1. Τεχνικά στοιχεία κάθε εσωτερικού

εξαρτήματος εξομάλυνσης

π.χ. πυκνωτές, αντιστάσεις

(εάν εφαρμόζεται) : ........…………….………

........…………….………

........…………….………

........…………….………

1. Βάρος του απαγωγού : .............………………..

.....................................

1. Να υποδειχθεί το μέγεθος του αγωγού

γείωσης και το είδος του υλικού που θα

πρέπει να αποτελείται : ...........…………………

1. Τύπος του πυριτιούχου λάστιχου

που χρησιμοποιείται στον απαγωγό : ........…………….………

1. Είναι το χρησιμοποιούμενο

πυριτιούχο λάστιχο υδροφοβικό και

ανθεκτικό σε περιβαλλοντική μόλυνση

και στην υπεριώδη ακτινοβολία UV ; : ...........………………….

1. Είναι ο απαγωγός κατάλληλος

για όρθια εγκατάσταση πάνω σε

μεταλλικό ικρίωμα; : ...........………………….

1. Αντοχή σε κεραυνική κρουστική τάση

των μονωτήρων στήριξης : ………………………….

1. Ακολουθεί η συσκευασία τις

απαιτήσεις της παρ. XV ; : ………………………….