

Ιούλιος 1980

Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Η SS-83

(Απόδοση του Αγγλικού κειμένου στα Ελληνικά)

ΥΠΑΙΘΡΙΟΙ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ 46 KVΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΠΟΛΩΝ

- I. ΤΥΠΟΣ: Υπαίθριος
- II. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:
- α. Εγκατάσταση : Στο υπαίθρο
 - β. Θερμοκρασία περιβάλλοντος: Μέγιστη $+40^{\circ}\text{C}$, Ελαχίστη -25°C
 - γ. Υψόμετρο : Μέχρι 1000 μ. από την επιφάνεια της θάλασσας.
 - δ. Άλλες συνθήκες : Χιόνι και πάγος.
- III. ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: 50 HZ
- IV. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ: 30KV Μέγιστη τάση 36 KV.
- V. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Οι ασφαλειοαποξευκτές πρέπει να είναι κατάλληλοι για κατακόρυφη εγκατάσταση.
- VI. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ: 20 KA συμμετρικά
- VII. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ: Όλα τα υλικά, ο εξοπλισμός και η κατασκευή πρέπει να συμφωνούν με την τελευταία έκδοση των Αμερικανικών Κανονισμών που ισχύουν (IEEE, ANSI, ASTM, NEMA) ή ισοδύναμους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς που θα υπόκεινται στην έγκριση του Αγοραστή.
- VIII. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:
- α. Οι ασφαλειοαποξευκτές θα είναι τριπολικού υπαίθριου τύπου απλής διαδρομής ανούγματος με ταυτόχρονη λειτουργία των τριών πόλων, και χειροκίνητο μηχανισμό κατακορύφου ανούγματος.
 - β. Οι ασφαλειοαποξευκτές πρέπει να παραδοθούν πλήρεις με μονωτήρες πορσελάνης καστανού χρώματος, ασφάλειες 15 A για ένταση διακοπής 20 KA (συμμετρικά).
 - γ. Η χαλύβδινη βάση του αποξευκτού πρέπει να είναι επιφειδαργυρωμένη με εμβάπτιση εν θερμώ σύμφωνα με τους Κανονισμούς ASTM. Προδιαγραφή A.153-65.
 - δ. Οι επαφές και οι ακροδέκτες πρέπει να είναι επαργυρωμένες.
 - ε. Η απόσταση μεταξύ φάσεων θα είναι 85 CM.
 - στ. Οι ακροδέκτες θα πρέπει να έχουν επίπεδες πλευρές.
- IX. ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΑΣΕΩΣ ΜΟΝΩΤΗΡΩΝ
- Ο ασφαλειοαποξευκτής πρέπει να αντέχει χωρίς υπερπήδηση ή άλλο ηλεκτρικό σφάλμα όταν βρίσκεται σε τάση όπως παρακάτω:
- α. 50 περίοδοι/δευτερόλεπτο, για ένα λεπτό σε ξηρό περιβάλλον: 120 KV.
 - β. 50 περίοδοι/δευτερόλεπτο, για ένα λεπτό σε υγρό περιβάλλον: 100 KV.

γ. Κρουστική τάση 1,5Χ40 πλήρους κύματος (θετική και αρνητική ξερό περιβάλλον):

250 KY

X. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ:

Οι παρακάτω κατά το ελάχιστο πληροφορίες πρέπει να δύνονται στην πινακίδα όλων των ασφαλειοαποξευκτών.

- α. Όνομα κατασκευαστή ή διακριτικό σήμα.
- β. Τύπος κατασκευαστή ή διακριτικός αριθμός
- γ. Ονομαστική ένταση
- δ. Ονομαστική τάση.

XI. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΟΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους- σχέδιο γενικών διαστάσεων του πλήρη ασφαλειοαποξευκτη με τις βασικές διαστάσεις και λεπτομέρειες εγκαταστάσεως, φυλλάδια, πρωτόκολλα δοκιμών κλπ. επιπρόσθετα πρέπει να δοθούν όλες οι τεχνικές πληροφορίες που ζητούνται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α "ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ" καθώς επίσης προτεινόμενες αποκλίσεις από την προδιαγραφή και αιτίες του. Η υποβολή με ελλείψεις του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α' θα αποτελεί επαρκή λόγο κατά την κρίση του Αγοραστή για την απόρριψη της προσφοράς.

Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Η SSS-83

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Α

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1. Ονομαστική τάση	.....	KV
2. Μέγιστη τάση σχεδιασμού	.....	KV
3. Ονομαστική ένταση	.....	A
4. Ονομαστική συχνότητα	.....	HZ
5. Ονομαστική αντοχή σε τάση (χωρίς υπερπήδηση ή άλλο ηλεκτρικό σφάλμα όταν εφαρμόζεται τα- ση όπως προδιαγράφεται στην παράγραφο IX)	.....	KV
6. Ανύψωση θερμοκρασίας αγωγικών τμημάτων:	.....	°C
7. <u>Επαφές</u>		
α. Υλικό επαφών	.....
β. Εμβαδόν των επιφανειών επαφής	.....	MM ²
γ. Πίεση επαφής μεταξύ των επιφανειών επαφής	.....	KGS
8. <u>Τάσεις υπερπηδήσεως μονωτήρων</u>		
α. Χαμηλής συχνότητας (50 HZ) σε ξερό περιβάλλον	.....	KV
β. Χαμηλής συχνότητας (50 HZ) σε υγρό περιβάλλον	.....	KV
γ. Κρουστικός παλμός θετικού κύματος 1,5X40 μSEC.	.....	KV
δ. Κρουστικός παλμός αρνητικού κύματος 1,5X40 μ SEC.	.....	KV
8. <u>Μηχανική αντοχή μονωτήρων</u>		
α. Αντοχή σε κάμψη	.....	LB
β. Αντοχή σε στρέψη	.....	LB
γ. Αντοχή σε εφελκυσμό	.....	LB
δ. Αντοχή σε θλίψη	.....	LB
10. <u>Ονομαστικές τιμές συντηκτικών</u>		
α. Ονομαστική ένταση	.....	A
β. Ονομαστική ένταση διακοπής	.....	KA
11. Καθαρό βάρος συναρμολογημένου τριπολικού ασφαλειοαποξεύκτη	.....	KGS
12. Αποκλίσεις από την προδιαγραφή και αιτίες του.	.....