

Οκτώβριος 2005

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Νο. SS-96/1
ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ

I. ΣΚΟΠΟΣ

Η προδιαγραφή αυτή καλύπτει τις απαιτήσεις που αφορούν στα γενικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά ενός ηλεκτρονόμου (H/N) μεταγωγής, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί σαν βοηθητικός H/N σε κυκλώματα προστασίας και ελέγχου σε περιπτώσεις που απαιτείται να μην αποδιεγείρεται ο H/N όταν η τάση τροφοδοτήσεως διακοπεί, ή που απαιτείται να γίνεται χειροκίνητα ή ηλεκτρικά η επαναφορά του H/N

II. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τρόπος λειτουργίας: Ο H/N μεταγωγής θα είναι εφοδιασμένος με οκτώ ή δέκα τέσσερις επαφές (όπως καθορίζεται από την διακήρυξη) χωρισμένες σε δύο ομάδες.

Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα μετατροπής των επαφών από κανονικά ανοικτές σε κανονικά κλειστές. Ο H/N θα είναι "αγκιστρωμένος" στην μία ή άλλη θέση με τη βοήθεια ενός μόνιμου μαγνήτη ή με ένα σύστημα αλληλασφαλίσεως. Ο H/N δεν θα απαιτεί τάση τροφοδοτήσεως ώστε να κρατείται σε μία θέση, καθώς ο μόνιμος μαγνήτης ή το σύστημα αλληλασφαλίσεως, θα κρατάει τον οπλισμό του στη μία ή άλλη θέση, όταν η τάση τροφοδοτήσεως προς το πηνίο μέσω μιάς εν σειρά προς αυτό επαφής διακοπεί.

Σχεδιασμός και Κατασκευή: Ο H/N μεταγωγής θα είναι βυσματωτού τύπου, εφοδιασμένος με την κατάλληλη βάση του, θα περικλείεται δε μέσα σε ένα αφαιρούμενου πλαστικό περίβλημα.

Ο H/N μεταγωγής θα είναι επίσης εφοδιασμένος με μηχανική ένδειξη της θέσεως του.

Θα πρέπει να υπάρχει διάταξη για χειροκίνητη ή ηλεκτροκίνητη μεταφορά του οπλισμού του H/N από την μία θέση στην άλλη. Επιπλέον ο H/N θα πρέπει να είναι κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα "εν εξοχή" με σύνδεση των ακροδεκτών του εκ των όπισθεν μέσω κοχλιών.

III. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Ονομαστική τάση
(καθορίζεται στη διακήρυξη)

110 ή 220 V.Σ.Ρ

- Περιοχή λειτουργίας 80%-110% της ονομ. τάσεως
- 2. Χρόνος λειτουργίας
 - Για τις επαφές ζεύξης (H/N με 8 επαφές) $\leq 25\text{ms}$
 - Για τις επαφές διακοπής (H/N με 8 επαφές) $\leq 15\text{ms}$
 - Για τις επαφές ζεύξης (H/N με 14 επαφές) $\leq 30\text{ms}$
 - Για τις επαφές διακοπής (H/N με 14 επαφές) $\leq 25\text{ms}$
- 3. Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος - 10°C έως + 50 °C
Διάρκεια μηχανικής ζωής περίπου 10 εκατ. λειτουρ.
- 4. Στοιχεία επαφών
 - Αριθμός επαφών (καθορίζεται στη διακήρυξη) 8 ή 14
 - Ένταση επαφών
 - Συνεχώς 5 A
 - Για 1 λεπτό 20A
 - Ικανότητα διακοπής
 - Σε Σ.Ρ. και για L/R $\leq 40\text{ms}$, 220V.Σ.Ρ 1A
- 5. Διαθέσιμη τάση Σ.Ρ. από τους συσσωρευτές του υποσταθμού 110 ή 220V + 10%, -20%

IV. ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Οι προσφορές θα συνοδεύονται από τεχνική έκθεση στην οποία θα σημειώνονται οποιεσδήποτε παρεκκλίσεις από την προδιαγραφή αυτή.

V. ΔΟΚΙΜΕΣ

Οι H/N θα υποστούν δοκιμές σύμφωνα με τους αντίστοιχους κανονισμούς B.S, A.S.A., U.T.E., ή V.D.E. ανάλογα με τη χώρα κατασκευής των H/N, και οι οποίοι ισχύουν για αυτού του είδους H/N.

VI. ΣΧΕΔΙΑ – ΦΥΛΛΑΔΙΑ

Οι διαγωνιζόμενοι, θα πρέπει, μαζί με την προσφορά τους να υποβάλουν σχέδια διαστάσεων, διάγραμμα συνδεσμολογίας καθώς και φυλλάδια και λεπτομερή τεχνική περιγραφή για τον υπόψη ηλεκτρονόμο.