|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ**  **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1 | Το πεδίο μέσης τάσης να είναι κατάλληλο για εσωτερική χρήση. | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Το πεδίο να ικανοποιεί τις απαιτήσεις που αφορούν την ασφάλεια του προσωπικού, την εγκατάσταση, την σωστή διαδοχή χειρισμών, καθώς και την περιβαλλοντική προστασία. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Το πεδίο να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: |  |  |  |
| 3 | Ονομαστική τάση λειτουργίας: 24 kV | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Συχνότητα λειτουργίας: 50 Hz | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Ονομαστική ένταση ζυγών: 630 A | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | Ονομαστικό ρεύμα διακοπτών φορτίου: 630 Α | ΝΑΙ |  |  |
| 7 | Ονομαστικό ρεύμα αποζευκτών: 630 Α | ΝΑΙ |  |  |
| 8 | Κρουστική αντοχή: 125 kV | ΝΑΙ |  |  |
| 9 | Βιομηχανική τάση μικρής διάρκειας: 50 kV / 1 min | ΝΑΙ |  |  |
| 10 | Μέγιστο ρεύμα και διάρκεια βραχυκυκλώματος: 16 kA / 1 sec (40 kA κορυφή) | ΝΑΙ |  |  |
| 11 | Δοκιμή αντοχής εσωτερικού τόξου: AFL 12,5 kA / 1 sec | ΝΑΙ |  |  |
| 12 | Βαθμός προστασίας εξωτερικού περιβλήματος: IP3Χ | ΝΑΙ |  |  |
| 13 | Τάση βοηθητικών κυκλωμάτων 220Vac | ΝΑΙ |  |  |
| 14 | Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -20 ~ 40 οC | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ** |  |  |  |
|  | Πεδίο Άφιξης: |  |  |  |
| 15 | Διαστάσεις (Π Χ Β Χ Υ), mm: 375 Χ 940 Χ 1600 | ΝΑΙ |  |  |
| 16 | Ζυγοί Χαλκού 630Α | ΝΑΙ |  |  |
| 17 | Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες | ΝΑΙ |  |  |
| 18 | Κατάλληλες υποδοχές για τη σύνδεση τριών καλωδίων (max. 240mm2) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Πεδίο Εξόδου Προστασίας Μ/Σ |  |  |  |
| 19 | Διαστάσεις (Π Χ Β Χ Υ), mm: 375 Χ 940 Χ 1600 | ΝΑΙ |  |  |
| 20 | Ζυγοί Χαλκού 630Α | ΝΑΙ |  |  |
| 21 | Αποζεύκτη φορτίου 24kv, 630a, 50/125kv, 16ka/1 sec σε κοινό κέλυφος με γειωτή, πληρωμένο με sf6 και χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας. Ο μηχανισμός είναι εξοπλισμένος με βοηθητικές επαφές θέσης του διακόπτη, του γειωτή και τηγμένης ασφάλειας και πηνίο εργασίας 230v ac. Το τήξιμο της κάθε ασφάλειας προκαλεί την απόζευξη του διακόπτη. | ΝΑΙ |  |  |
| 22 | Μηχανική ένδειξη τηγμένης ασφάλειας | ΝΑΙ |  |  |
| 23 | Τρεις (3) βάσεις ασφαλειών ονομαστικής έντασης 200Α | ΝΑΙ |  |  |
| 24 | Τρεις (3) ασφάλειες με STRIKER PIN 24KV / 20A | ΝΑΙ |  |  |
| 25 | Τρεις (3) χωρητικούς καταμεριστές παρουσίας τάσης με τις αντίστοιχες ενδεικτικές λυχνίες | ΝΑΙ |  |  |
| 26 | Κατάλληλες υποδοχές για τη σύνδεση τριών μονοπολικών καλωδίων (max. 95mm2) | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ** |  |  |  |
|  | Το πεδίο και ο εξοπλισμός που περιέχουν να έχουν σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και ελεγχθεί σύμφωνα με τα παρακάτω πρότυπα: |  |  |  |
| 27 | Γενικές προδιαγραφές για πίνακες μέσης τάσης IEC 60 694 | ΝΑΙ |  |  |
| 28 | Πίνακες μέσης τάσης με μεταλλικό περίβλημα (1 το 52kV) IEC 62271-200 | ΝΑΙ |  |  |
| 29 | Διακόπτες μέσης τάσης AC IEC 62271-103 | ΝΑΙ |  |  |
| 30 | Αποζεύκτες και γειωτές μέσης τάσης AC IEC 62271-102 | ΝΑΙ |  |  |
| 31 | Αυτόματοι διακόπτες ισχύος μέσης τάσης AC IEC 62271-100 | ΝΑΙ |  |  |
| 32 | Ηλεκτρονόμοι ισχύος μέσης τάσης AC IEC 60 470 | ΝΑΙ |  |  |
| 33 | Συνδυασμένοι διακόπτες με ασφάλειες, μέσης τάσης IEC 62271-105 | ΝΑΙ |  |  |
| 34 | Μετασχηματιστές έντασης IEC 60 044-1 | ΝΑΙ |  |  |
| 35 | Μετασχηματιστές τάσης IEC 60 044-2 | ΝΑΙ |  |  |
| 36 | Αισθητήρες ρεύματος IEC 60 044-8 | ΝΑΙ |  |  |
| 37 | Ασφάλειες υψηλής τάσης IEC 60 282-1 | ΝΑΙ |  |  |
| 38 | Ηλεκτρονόμοι προστασίας IEC 60 255 | ΝΑΙ |  |  |
| 39 | Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα για μετρήσεις και όργανα ελέγχου IEC 60801 | ΝΑΙ |  |  |
| 40 | Δείκτης προστασίας περιβλημάτων (IP) IEC 60 529 | ΝΑΙ |  |  |