**Πρωτόκολλο Ελέγχου Εσωτερικής Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ 60364** Σελίδα 1 από .......

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πρωτόκολλο ελέγχουNο** …...με βάση την κείμενη νομοθεσία | **Ιδιοκτήτης** □ **Καταναλωτής** □Όνομα ή Επωνυμία / Επώνυμο......……………...............................…………….…. | **Αρ. παροχής:** ....................................................**Διεύθυνση:** .................................................... |
| **Αρχικός έλεγχος ⬜****Τακτικός επανέλεγχος ⬜****Έκτακτος έλεγχος ⬜*****Αιτία έκτακτου ελέγχου*:** (*προσδιορίστε)*…………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | **Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης**Όνομα / Επώνυμο…………………………………………...….... | **Αριθ. άδειας/βεβ. αναγγελίας:** ........................................**Ειδικότητα/Ομάδα:** …........…...………………**Κατηγορία:** ..................… |
| **Κατηγορία εγκατάστασης:** ………………………………………..…Κωδ**.** ………. |
| Ονομαστική τάση: …………. (V)  | Δίκτυο τροφοδοσίας: |  TΤ -Σύστημα | **⬜** | TΝ-Σύστημα |  **⬜** |  IT-Σύστημα |  **⬜** |
| **1. Οπτικοί έλεγχοι:** | **Συμμόρφωση** |  | **Συμμόρφωση** |  | **Συμμόρφωση** |
| 1.1. Μέτρα προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας  |  □ |  | 1.6. Επιλογή και εγκατάσταση διατάξεων απομόνωσης  και διακοπής  |  □ |  | 1.11. Καταλληλότητα τερματισμού και σύνδεσης αγωγών & καλωδίων  | □ |  |
| 1.2. Μέτρα προστασίας έναντι  θερμικών επιδράσεων  |  □ |  | 1.7. Επιλογή και εγκατάσταση  ηλεκτρικού εξοπλισμού με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις  |  □ |  | 1.12. Γειώσεις ηλ. εξοπλισμού, κύρια &  συμπληρ. ισοδυναμικές συνδέσεις | □ |  |
| 1.3. Επιλογή αγωγών με βάση το μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα τους |  □ |  | 1.8. Αναγνώριση αγωγών Ν & ΡΕ  |  □ |  | 1.13. Δυνατότητα πρόσβασης στον  ηλεκτρικό εξοπλισμό  | □ |  |
| 1.4. Επιλογή και ρύθμιση των διατάξεων προστασίας και επιτήρησης  |  □ |  | 1.9. Σχέδια, οδηγίες, πινακίδα δοκιμής ΔΔΡ  |  □ |  | 1.14. Μέτρα κατά ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών  | □ |  |
| 1.5. Επιλογή και εγκατάσταση απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων (SPD )  |  □ |  | 1.10. Δυνατότητα αναγνώρισης κυκλωμάτων, ασφαλειών κλπ.  |  □ |  | 1.15. Επιλογή και εγκατάσταση ηλεκτρικών γραμμών  | □ |  |
| Παρατηρήσεις: ………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| **2. Δοκιμές:**  | **Συμμόρφωση** |  | **Συμμόρφωση** |  | **Συμμόρφωση** |
| 2.1. Δοκιμές πολικότητας (παράγραφος 6.4.3.6) | □ |  | 2.3. Δοκιμές ακολουθίας φάσεων (παράγραφος 6.4.3.9) | □ |  | 2.5. Δοκιμές λειτουργίας και χειρισμών (παράγραφος 6.4.3.10) | □ |  |
| 2.2. Δοκιμές προστασίας με αυτόματη  διακοπή τροφοδοσίας(παράγραφος 6.4.3.7) | □ |  | 2.4. Δοκιμές πρόσθετων μέτρων προστασίας (παράγραφος 6.4.3.8) | □ |  | 2.6. Δοκιμές διακοπής &  απομόνωσης | □ |  |
| Παρατηρήσεις: ……………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………. |
| **3. Μετρήσεις:**  3.1. Συνέχειας αγωγών (παράγραφος 6.4.3.2) | **Συμμόρφωση** □ | Παρατηρήσεις: ……………………......................................................……………………………………………………………………………… |
| 3.5. Αντίσταση ηλεκτροδίου γείωσης (παράγραφος 6.4.3.7.2) ……... Ω  | Είδος γείωσης: θεμελιακή ⬜ ράβδος ηλεκτρόδιο ⬜ άλλο ⬜ |
| Μέθοδος μέτρησης……………………………………………………………………… |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση  | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | 3.2 Αντίστα-ση μόνωσης Riso (MΩ) | Διάταξη προστασίας από υπερένταση | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (ΔΔΡ) | 3.4 Βρόχος σφάλματος | 3.6 Πτώσητάσης  |
| Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών | Διατομή αγωγού mm2 | Με κατα-ναλώσεις | Χωρίς κα-ταναλώσεις | Είδος/Χαρακτηρι-στική | In(A) | Ονομαστι-κό ρεύμαIn (A)& τύπος | I∆N(mA) | Imess (mA) | Umess (V) | Zs (Ω)ήIk (Α) | Δu (%)ήΖline (Ω) |
| Συμπληρώνεται σε επόμενη/ες σελίδα/ες του παρόντος πρωτοκόλλου ελέγχου. |
| Παρατηρήσεις :………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………. |
| Χρησιμοποιηθέντα όργανα μετρήσεων | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός |
| ............................... | ................... | ...................................... | ............................... | ................... | ....................................... |
| **Συστάσεις – υποδείξεις για βελτιώσεις** *( δεν αφορά σε μη συμμορφώσεις ):*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| **Π Ρ Ο Σ Ο Χ Η :** Τυχόν μη συμμορφώσεις που αφορούν στα ως άνω πεδία 1, 2 και 3 και διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο, αναφέρονται στα σχετικά πεδία παρατηρήσεων και αποκαθίστανται πριν την υποβολή του παρόντος.  | Επικόλληση ετικέτας ελέγχου στον κεντρικό πίνακα διανομής με αναγραφή της ημερομηνίας ελέγχου και της ημερομηνίας του επόμενου τακτικού επανελέγχου 🞏 | **Διενέργεια επόμενου τακτικού επανελέγχου έως:** |
| **Από τον διενεργηθέντα έλεγχο προκύπτει ότι η περιγραφόμενη ΕΗΕ, κατά τον χρόνο ελέγχου, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας**Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης O παραλαμβάνων το πρωτόκολλο ελέγχου ιδιοκτήτης/καταναλωτής  (Σφραγίδα, Υπογραφή) ( Όνομα, Επώνυμο Υπογραφή ) Τόπος....................................................... Ημερ/νία ελέγχου.......................... Τόπος....................................................... Ημερ/νία.......................... |

Σελίδα ...... από .......

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος / Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | 3.2 Αντίστα-ση μόνωσης Riso(MΩ) | Διάταξη προστασίας από υπερένταση | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (ΔΔΡ) | 3.4 Βρόχος σφάλματος | 3.6 Πτώσητάσης |
| Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών | Διατομή αγωγού mm2 | Με κατα-ναλώσεις | Χωρίς κα-ταναλώσεις | Είδος/Χαρακτη-ριστική | In(A) | Ονομα-στικό ρεύμαIn (A)& τύπος | I∆N(mA) | Imess (mA) | Umess (V) | Zs (Ω)ήIk (Α) | Δu (%)ήΖline (Ω) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |