

## ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εκδόθηκε σύμφωνα με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς

<b>A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ</b>	<b>B. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>
Πελάτης/ Διεύθυνση:	Διεύθυνση Εγκατάστασης:*

\* Να συμπληρωθεί αν διαφέρει από τη Διεύθυνση Πελάτη

<b>Γ. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	Η εγκατάσταση είναι
Μέρος εγκατάστασης που καλύπτεται παρόν Πιστοποιητικό	Νέα <input type="checkbox"/> Προσθήκη <input type="checkbox"/> Τροποποίηση <input type="checkbox"/>

<b>Δ. ΣΧΟΛΙΑ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>

<b>Ε. ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ</b>
Εγώ ως υπεύθυνος της μελέτης και του σχεδιασμού της ηλεκτρικής εγκατάστασης (ως δηλώνεται πιο κάτω με την υπογραφή μου), στοιχεία της οποίας περιγράφονται πιο πάνω, έχοντας ασκήσει εύλογη δεξιοτέπτα και προσοχή κατά το σχεδιασμό, διά του παρόντος πιστοποιώ ότι η εργασία μελέτης και σχεδιασμού για την οποία είχα την ευθύνη εξ όσων καλύτερα γνωρίζω και πιστεύω, είναι σύμφωνα με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς, εκτός από τις ακόλουθες αποκλίσεις, αν υπάρχουν:
Η ευθύνη του υπογράφοντος περιορίζεται στην εργασία που περιγράφεται πιο πάνω ως θέμα του παρόντος πιστοποιητικού.
Για τη <b>ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ</b> της εγκατάστασης: Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ.:..... Όρια Ευθύνης: ..... kVA Υπογραφή: ..... Ημερομ.: ..... Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): ..... Υπεύθυνος Οργανισμός: ..... Ηλεκτρονική Διεύθυνση: ..... (όπου εφαρμόζεται) Τηλέφωνα επικοινωνίας: ..... Διεύθυνση Μελετητή / Οργανισμού: .....

<b>Ζ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b>
Εγώ ως υπεύθυνος για την κατασκευή της ηλεκτρικής εγκατάστασης (ως δηλώνεται πιο κάτω με την υπογραφή μου), στοιχεία της οποίας περιγράφονται πιο πάνω, έχοντας ασκήσει εύλογη δεξιοτέπτα και προσοχή κατά την κατασκευή, διά του παρόντος πιστοποιώ ότι η εργασία κατασκευής για την οποία είχα την ευθύνη εκτελέστηκε με βάση τη μελέτη και τον σχεδιασμό και εξ όσων καλύτερα γνωρίζω και πιστεύω, είναι σύμφωνα με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς, εκτός από τις ακόλουθες αποκλίσεις, αν υπάρχουν:
Η ευθύνη του υπογράφοντος περιορίζεται στην εργασία που περιγράφεται πιο πάνω ως θέμα του παρόντος πιστοποιητικού.
Για την <b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b> της εγκατάστασης: Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ.:..... Όρια Ευθύνης: ..... kVA Υπογραφή: ..... Ημερομ.: ..... Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): ..... Υπεύθυνος Οργανισμός: ..... Ηλεκτρονική Διεύθυνση: ..... Τηλέφωνα επικοινωνίας: ..... Διεύθυνση Κατασκευαστή / Οργανισμού: .....

**Η. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ**

Εγώ ως υπεύθυνος για τον έλεγχο και επιθεώρηση της ηλεκτρικής εγκατάστασης (ως δηλώνεται πιο κάτω με την υπογραφή μου), στοιχεία της οποίας περιγράφονται πιο πάνω, έχοντας ασκήσει εύλογη δεξιότητα και προσοχή κατά τον έλεγχο και επιθεώρηση, διά του παρόντος πιστοποιώ ότι η εργασία για την οποία είχα την ευθύνη εξ όσων καλύτερα γνωρίζω και πιστεύω, είναι σύμφωνη με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς.

Η ευθύνη του υπογράφοντος περιορίζεται στην εργασία που περιγράφεται πιο πάνω ως θέμα του παρόντος πιστοποιητικού.

Για τον **ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ** της εγκατάστασης:

Υπογραφή: ..... Ημερομ.: ..... Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): .....

Υπεύθυνος Οργανισμός: ..... Τηλέφωνα επικοινωνίας: .....

**Θ. ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ**

Συστήνω όπως η παρούσα εγκατάσταση επιθεωρηθεί και ελεγχθεί μετά από περίοδο που δεν υπερβαίνει τα: ..... χρόνια  
Συμπληρώστε περίοδο ολογράφως

**Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Σύστημα Γειώμενης παροχής του παροχέα: TN-C-S/TT\*

Τύπος παροχής του παροχέα: Εναέρια / Υπόγεια \*

\* Διαγράφεται ότι δεν εφαρμόζεται

Τύπος συρμάτωσης\* / Διατομή αγωγών φάσεων και προστατευτικού αγωγού Κεντρικής παροχής  
\* Βλέπε Κωδικούς στον Πίνακα Α

Αρ. Φάσεων / Τάση

Μέγιστη Ζήτηση (Φορτίο)

Πτώση Τάσης Κεντρικής παροχής (απο αφετηρία στον Κεντρικό Πίνακα Διανομής)

 %

Αναμενόμενη ένταση σφάλματος στην αφετηρία (Απο παροχέα ή απο μέτρηση)

 ΚΑ

Αντίσταση Ηλεκτροδίου Γείωσης (απο μέτρηση)

 Ω  
(TT)

Εξωτερική σύνθεση αντίστασης του βρόχου βλάβης προς τη γη, στην αφετηρία (Ze) (Απο παροχέα ή απο μέτρηση)

 Ω

(TN-C-S)

Αντίσταση Μόνωσης Κεντρικής Παροχής (χαμηλότερη τιμή)

 Ω
**Κεντρική Προστατευτική Συσκευή**

Είδος / Τύπος Συσκευής

Ένταση (In)

 A

Μέγιστη Διακοπτική Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα

 ΚΑ

Ονομαστική ευαισθησία RCD (I<sub>ΔΝ</sub>)\*

Χρόνος Λειτουργίας RCD σε (I<sub>ΔΝ</sub>)\*

 mS

\* Εφαρμόσιμο όπου υπάρχει RCD στην αρχή της εγκατάστασης

**Έλεγχος Συνέχειας Γειώσεων (✓)**

Προστατευτικών Αγωγών κυκλωμάτων

Αγωγών κύριας ισοδυναμικής γεφύρωσης

Αγωγού Γείωσης

Αγωγών συμπληρωματικής ισοδυναμικής γεφύρωσης (όπου εφαρμόζεται)

Γεφύρωσης αγωγίων μερών εξωτερικών αντικειμένων



**ΠΙΝΑΚΑΣ Β:**  
**ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ**

**A. ΕΠΙΘΕΩΡΗΘΕΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

- 1. Παρουσία RCD
- 2. Παρουσία αγωγού γείωσης και αγωγών προστασίας κυκλωμάτων
- 3. Παρουσία αγωγών κύριας ισοδυναμικής γεφύρωσης
- 4. Παρουσία αγωγών συμπληρωματικής ισοδυναμικής γεφύρωσης
- 5. Παρουσία διαγραμμάτων, οδηγιών, σχεδιαγραμμάτων κυκλωμάτων και παρόμοιων πληροφοριών
- 6. Παρουσία πινακίδας κινδύνου και άλλων προειδοποιητικών πινακίδων
- 7. Σήμανση διακοπών και εξοπλισμού προστασίας
- 8. Σύνδεση αγωγών
- 9. Επιλογή αγωγών με βάση την ικανότητα έντασης και ορθή πτώση τάσης
- 10. Ύπαρξη και ορθή χωροθέτηση κατάλληλου εξοπλισμού απομόνωσης και διακοπής
- 11. Επάρκεια πρόσβασης προς διακόπτες και άλλον εξοπλισμό
- 12. Συγκεκριμένα μέτρα προστασίας για ειδικές εγκαταστάσεις και χώρους
- 13. Ορθή σύνδεση συσκευών και εξοπλισμού
- 14. Επιλογή και ρύθμιση εξοπλισμού προστασίας
- 15. Επιλογή κατάλληλου λειτουργικού εξοπλισμού διακοπής και απόξευξης
- 16. Επιλογή εξοπλισμού και προστατευτικών μέτρων για τις εξωτερικές επιδράσεις

**B. ΕΛΕΓΧΟΙ (Από μέτρηση)**

- 1. Χαρακτηριστικά στην αφετηρία της εγκατάστασης  
 Αντίσταση ηλεκτροδίου γείωσης ..... Ω Ρεύμα σφάλματος ..... ΚΑ  
 Χρόνος λειτουργίας RCD με I<sub>ΔΝ</sub> ..... ms Αντίσταση μόνωσης ..... ΜΩ
- 2. Συνέχεια αγωγών προστασίας
- 3. Συνέχεια αγωγών δακτυλιοειδούς τελικού κυκλώματος
- 4. Πολικότητα
- 5. Λειτουργία RCD (s)
- 6. Λειτουργικός έλεγχος του συναρμολογημένου πίνακα

Όλα τα τετραγώνια πρέπει να συμπληρώνονται. Το σημείο «✓» υποδηλοί ότι έχει γίνει επιθεώρηση και έλεγχος και το αποτέλεσμα ήταν ικανοποιητικό. Το σημείο «X» υποδηλοί ότι έχει γίνει επιθεώρηση και έλεγχος και το αποτέλεσμα ΔΕΝ είναι ικανοποιητικό. Το σημείο «Δ/Ε» υποδηλοί ότι στη συγκεκριμένη εγκατάσταση «Δεν εφαρμόζεται» η επιθεώρηση και ο έλεγχος.

**Γ. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ / ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ\***

(Αναγράφονται οι λόγοι μόνο στις περιπτώσεις που το αποτέλεσμα της επιθεώρησης / ελέγχου δεν είναι ικανοποιητικό.).

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΠΟ:**

Υπογραφή: ..... Ονοματεπώνυμο (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): .....  
 Θέση: ..... Οργανισμός / Υπηρεσία: .....  
 Ημερομηνία Ελέγχου: .....

# ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 58.07-2):

1. Το Πιστοποιητικό Καταλληλότητας Ηλεκτρικής Εγκατάστασης (Έντυπο Η.Μ.Υ. 58.07-2) πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την αρχική Πιστοποίηση νέας εγκατάστασης ή για τροποποίηση ή προσθήκη σε υφιστάμενη εγκατάσταση στην οποία έχουν κατασκευασθεί νέα κυκλώματα.

Για Περιοδικές Επιθεωρήσεις, πρέπει να χρησιμοποιείται το έντυπο, «Έκθεση Περιοδικής Επιθεώρησης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης» (Αρ. Εντύπου Η.Μ.Υ. 60.07-2). Για τροποποίηση ή προσθήκη, που δε δημιουργούνται νέα κυκλώματα, πρέπει να χρησιμοποιείται το έντυπο «Πιστοποιητικό Καταλληλότητας Ηλεκτρικής Εγκατάστασης μετά από Μικρής Κλίμακας Εργασία» (Αρ. Εντύπου Η.Μ.Υ. 59.07-2).

Το πρωτότυπο Πιστοποιητικό θα κρατείται από τον παροχέα και θα αποστέλλεται στον ιδιοκτήτη μετά την υπογραφή σύνδεσης της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

2. Το Πιστοποιητικό ισχύει μόνο όταν συνοδεύεται από τους Πίνακες των Λεπτομεριών των Κυκλωμάτων και αποτελέσματα ελέγχου εγκατάστασης (Πίνακας Α) και Επιθεώρησης και Ελέγχου (Πίνακας Β).

3. Οι υπογραφές που θα τίθενται στο Πιστοποιητικό θα είναι υπογραφές προσώπων, τα οποία είναι αδειοδοτημένα και εξουσιοδοτημένα για να πραγματοποιήσουν τις εργασίες του Σχεδιασμού, Μελέτης και Κατασκευής καθώς και της Επιθεώρησης και του Ελέγχου.

4. Η χρονική περίοδος που συστήνεται μέχρι την επόμενη Περιοδική Επιθεώρηση πρέπει να καθορίζεται στο Πιστοποιητικό (βλέπε Βοήθημα IEE Guidance Note 3).

5. Η αρίθμηση των σελίδων για κάθε ένα από τους Πίνακες πρέπει να φαίνεται μαζί με τον ολικό αριθμό των σελίδων που συνιστούν τους Πίνακες.

6. Το Μέγιστο Προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος που αναφέρεται στο Πιστοποιητικό πρέπει να είναι το μεγαλύτερο μεταξύ του ρεύματος βραχυκύκλωσης (μεταξύ φάσεων για τριφασική εγκατάσταση ή μεταξύ φάσης και ουδέτερου για μονοφασική εγκατάσταση) και του ρεύματος βλάβης προς τη γη (μεταξύ φάσης και γης).

7. Η ημερομηνία που συστήνεται για την επόμενη επιθεώρηση πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη συχνότητα και την ποιότητα της συντήρησης, που αναμένεται λογικά να έχει η εγκατάσταση κατά τη διάρκεια της προτιθέμενης ζωής της και η χρονική αυτή περίοδος θα πρέπει να συμφωνείται μεταξύ του Μελετητή, του Εγκαταστάτη και των άλλων εμπλεκόμενων μερών.

8. Τα Μέρη Α, Β, Γ, Δ, Ε και Ζ στη σελίδα 1, τα Μέρη Θ και Ι στη σελίδα 2, καθώς και ο Πίνακας Α (Λεπτομέρειες των κυκλωμάτων και Αποτελέσματα ελέγχου εγκατάστασης της εγκατάστασης) θα συμπληρώνονται από τον Ηλεκτρολόγο Μελετητή και από τον Ηλεκτρολόγο Εγκαταστάτη πριν από την υποβολή τους προς τον παροχέα.

9. Το Μέρος Η στη σελίδα 2 και ο Πίνακας Β (Επιθεώρηση και Έλεγχος) θα συμπληρώνονται από τους Επιθεωρητές του παροχέα κατά τη διάρκεια της Επιθεώρησης και του Ελέγχου της Εγκατάστασης.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

---

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΕΣ (ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ):

1. Το παρόν Πιστοποιητικό Καταλληλότητας Ηλεκτρικής Εγκατάστασης έχει εκδοθεί για να επιβεβαιώσει ότι οι σχετικές εργασίες που αφορούν την ηλεκτρική εγκατάσταση έχουν σχεδιασθεί, κατασκευασθεί, επιθεωρηθεί και ελεγχθεί σύμφωνα με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς.
2. Πρέπει να παραλάβετε το πρωτότυπο του Πιστοποιητικού και ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης πρέπει να κρατήσει αντίγραφο του. Αν δεν είστε ο ίδιος χρήστης της εγκατάστασης, πρέπει να διαβιβάσετε αυτό το Πιστοποιητικό, ή πλήρες αντίγραφο του, περιλαμβανομένων των Πινάκων, αμέσως στο χρήστη της εγκατάστασης.
3. Το «πρωτότυπο» Πιστοποιητικό πρέπει να φυλάγεται σε ασφαλές μέρος και να παρουσιάζεται σε οποιοδήποτε πρόσωπο μελλοντικά επιθεωρήσει ή αναλάβει επιπρόσθετη εργασία στην ηλεκτρική εγκατάσταση. Αν αργότερα αλλάξει ο ιδιοκτήτης ή ο χρήστης του υποστατικού, αυτό το Πιστοποιητικό θα αποδεικνύει στο νέο ιδιοκτήτη ή χρήστη ότι η Ηλεκτρική Εγκατάσταση ήταν σύμφωνη με τις απαιτήσεις των περί Ηλεκτρισμού Νόμου και Κανονισμών, κατά το χρόνο που το Πιστοποιητικό αυτό είχε εκδοθεί.
4. Για σκοπούς ασφάλειας, η Ηλεκτρική Εγκατάσταση πρέπει να επιθεωρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα, από αδειοδοτημένο πρόσωπο. Η μέγιστη χρονική περίοδος, η οποία συστήνεται μέχρι την επόμενη επιθεώρηση αναφέρεται στο μέρος θ, κάτω από τον τίτλο «Επόμενη Επιθεώρηση».
5. Το παρόν Πιστοποιητικό Καταλληλότητας είναι προορισμένο να εκδίδεται μόνο στις περιπτώσεις νέας Ηλεκτρικής Εγκατάστασης ή για νέες εργασίες που αφορούν προσθήκη ή τροποποίηση υφιστάμενης εγκατάστασης. Δεν πρέπει να εκδίδεται για επιθεώρηση υφιστάμενης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης. Σε περίπτωση Περιοδικής Επιθεώρησης πρέπει να εκδίδεται το έντυπο Η.Μ.Υ. 60.07-2, «Έκθεση Περιοδικής Επιθεώρησης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης».



