

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑ**

(Σύμφωνα με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς)

**Εκδίδεται μόνο για ηλεκτρολογικές εργασίες που δεν περιλαμβάνουν την κατασκευή νέου κυκλώματος στην εγκατάσταση.**

**ΜΕΡΟΣ 1: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Αποκλίσεις ή / και εξαιρέσεις<sup>(1)</sup> από τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς

Πελάτης:

Ημερομηνία ολοκλήρωσης των εργασιών:  Στοιχεία Συμβολαίου (εάν υπάρχει):

Περιγραφή εργασίας:

Τοποθεσία/Διεύθυνση Εργασίας:

**ΜΕΡΟΣ 2: ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ**

Τύπος συστήματος γειωμένης παροχής του παροχέα: TN-C-S  TT

Μέθοδος προστασίας έναντι βλάβης:

Εξοπλισμός προστασίας από υπερτάση για το τροποποιημένο κύκλωμα:

Είδος  Τύπος  Ένταση  A

RCD (όπου υπάρχει):

Είδος  Ένταση  A I<sub>Δn</sub>  mA

Τύπος  Διατομή Φάσεων  mm<sup>2</sup> Διατομή ΠΑΚ<sup>(2)</sup>  mm<sup>2</sup>

Λεπτομέρειες συστήματος συμμάτωσης για τροποποίηση του κυκλώματος

Μέγιστος χρόνος για αποσύνδεση που προβλέπεται από BS7671:  s

Μέγιστη Z<sub>s</sub> που επιτρέπεται από το BS7671: (Για TN-C-S)  Ω

Όπου η προστασία έναντι βλάβης είναι ΣΙΓΑΑ<sup>(3)</sup>:

Σχόλια για την υφιστάμενη εγκατάσταση:

**ΜΕΡΟΣ 3: ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΤΟΥ** • Απαραίτητη επιθεώρηση και έλεγχος

• Επιβεβαίωση ότι οι αναγκαίες επιθεωρήσεις πραγματοποιήθηκαν		(✓)	• Επιβεβαίωση επάρκειας γείωσης		(✓)
• Αντίσταση κυκλώματος	R1+R2 (TNC-S)	Ω	• Επιβεβαίωση επάρκειας ισοδύναμης γεφύρωσης		(✓)
Αντίσταση μόνωσης	L/L*	MΩ	• Επιβεβαίωση ορθής πολικότητας		(✓)
	L/N*	MΩ	• Μέγιστη μετρηθείσα σύνθετη αντίσταση βρόχου βλάβης προς γη, Z <sub>c</sub> (TNC-S)		Ω
[* Στην περίπτωση πολυφασικού κυκλώματος καταγράφεται η χαμηλότερη τιμή που μετρήθηκε]	• L/E*	MΩ	• Λειτουργία RCD για I <sub>Δn</sub> (όπου εφαρμόζεται)	mS	mA
	• N/E	MΩ	• Λειτουργία RCD για 5 I <sub>Δn</sub> (όπου εφαρμόζεται)	mS	mA

Συμφωνημένοι Περιορισμοί, εάν υπάρχουν, για την επιθεώρηση και έλεγχο:

**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 εκτός από τις ακόλουθες αποκλίσεις, εάν υπάρχουν:

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 Οργανισμού: ..... Τηλέφωνα Επικοινωνίας: .....

(1) Υποβάλλεται αξιολόγηση κινδύνου  
 (2) Προστατευτικός Αγωγός Κυκλώματος  
 (3) Συμπληρωματική Ισοδυναμική Γεφύρωση με Αυτόματη Αποσύνδεση

**ΜΕΡΟΣ 4: ΔΗΛΩΣΗ**

Δηλώνω ότι η μικρή τροποποίηση ηλεκτρικής εγκατάστασης, που περιγράφεται στο Μέρος 1 του Πιστοποιητικού αυτού, δεν επηρεάζει την ασφάλεια της υφιστάμενης εγκατάστασης, ότι η προαναφερθείσα εργασία έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί, επιθεωρηθεί, ελεγχθεί και επαληθευθεί σύμφωνα με τους περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς και ότι, από ό,τι καλύτερα γνωρίζω και πιστεύω, κατά τον χρόνο της επιθεώρησης, η εργασία ήταν σύμφωνη με την εν λόγω Νομοθεσία εκτός των σημείων που καταγράφονται στο Μέρος 1 του παρόντος πιστοποιητικού.

Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ: ..... Όρια Ευθύνης: ..... kVA Ημερ. Λήξης Πιστοποιητικού Εγγραφής: .....

Όνομα  
(ΚΕΦΑΛΑΙΑ) ..... Υπεύθυνος οργανισμός .....  
(όπου εφαρμόζεται)

Υπογραφή ..... Διεύθυνση κατασκευαστή / Οργανισμού .....

Τηλέφωνα επικοινωνίας ..... .....

Ημερομηνία ..... Ηλεκτρονική Διεύθυνση .....

## **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 59.18-1):**

1. Το Πιστοποιητικό Καταλληλότητας Ηλεκτρικής Εγκατάστασης μετά από Μικρής Κλίμακας Εργασία εκδίδεται για σκοπούς πιστοποίησης προσθηκών ή/και τροποποιήσεων σε υφιστάμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, οι οποίες δεν έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία ενός νέου κυκλώματος.
2. Η πρόσθεση ενός νέου ρευματοδότη ή ενός νέου φωτιστικού σημείου σε ένα υφιστάμενο κύκλωμα, η μετακίνηση ενός απλού διακόπτη φωτισμού, η αντικατάσταση εξοπλισμού (π.χ. εξαρτημάτων και φωτιστικών σωμάτων) αποτελούν χαρακτηριστικά παραδείγματα Μικρής Κλίμακας Εργασιών.
3. Η αντικατάσταση Πίνακα Διανομής ή/και Παρόμοιου Εξοπλισμού δεν θεωρείται Μικρής Κλίμακας Εργασία.
4. Τα Μέρη 1,2 και 4 του Πιστοποιητικού Καταλληλότητας Ηλεκτρικής Εγκατάστασης μετά από Μικρής Κλίμακας Εργασία θα συμπληρώνονται από τον Ηλεκτρολόγο Εγκαταστάτη πριν από την υποβολή για επιθεώρηση ενώ το Μέρος 3 θα συμπληρώνεται από τον Επιθεωρητή κατά τη διάρκεια της Επιθεώρησης και Ελέγχου της Εγκατάστασης.
5. Για Μικρής Κλίμακας Εργασία σε μία Εγκατάσταση δεν απαιτείται η διεκπεραίωση Μελέτης από αδειοδοτημένο Μελετητή.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΕΝΤΥΠΟ Η.Μ.Υ. 59.18-1)

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΛΗΠΤΕΣ:

1. Το Πιστοποιητικό Καταλληλότητας που έχει εκδοθεί μετά από μικρής κλίμακας εργασία στην ηλεκτρική εγκατάσταση επιβεβαιώνει ότι οι σχετικές ηλεκτρολογικές εργασίες έχουν σχεδιασθεί, κατασκευασθεί, επιθεωρηθεί και ελεγχθεί σύμφωνα με τους Περί Ηλεκτρισμού Νόμο και Κανονισμούς.
2. Πρέπει να παραλάβετε το πρωτότυπο του Πιστοποιητικού που έχει εκδοθεί για την ηλεκτρική εγκατάσταση του υποστατικού σας και ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης πρέπει να κρατήσει σχετικό αντίγραφο. Αν είστε το πρόσωπο που έχει υποβάλει την αίτηση για τη σχετική εργασία, όχι όμως και ο ιδιοκτήτης της εγκατάστασης, πρέπει να διαβιβάσετε το πιστοποιητικό αυτό ή αντίγραφό του, στον ιδιοκτήτη.
3. Το Πιστοποιητικό Καταλληλότητας ηλεκτρικής εγκατάστασης μετά από μικρής κλίμακας εργασία εκδίδεται μετά από προσθήκες, αλλαγές ή αντικαταστάσεις στην εγκατάσταση, οι οποίες δεν συνιστούν δημιουργία νέου κυκλώματος, όπως για παράδειγμα η πρόσθεση ενός ρευματοδότη ή ενός νέου φωτιστικού σημείου σε υφιστάμενο κύκλωμα ή η αντικατάσταση ή μετακίνηση ενός διακόπτη φωτισμού. Για κάθε ξεχωριστό κύκλωμα, στο οποίο έχουν διεξαχθεί μικρής κλίμακας τροποποιήσεις, θα πρέπει να παραλάβετε ξεχωριστό Πιστοποιητικό. Αυτό το Πιστοποιητικό δεν ισχύει αν έχετε ζητήσει από τον ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη σας να αναλάβει τη διεκπεραίωση πιο εκτεταμένων εργασιών στην ηλεκτρική εγκατάστασή σας. Σε τέτοια περίπτωση πρέπει να σας παραδοθεί Πιστοποιητικό Καταλληλότητας Ηλεκτρικής Εγκατάστασης.
4. Το πρωτότυπο Πιστοποιητικό πρέπει να φυλάγεται σε ασφαλές μέρος και πρέπει να παρουσιάζεται σε οποιοδήποτε πρόσωπο αναλάβει στο μέλλον την επιθεώρηση ή τη διεκπεραίωση επιπρόσθετων εργασιών στην ηλεκτρική εγκατάστασή σας. Αν μελλοντικά εγκαταλείψετε τα υποστατικά, αυτό το Πιστοποιητικό θα αποδεικνύει στον νέο ιδιοκτήτη ότι η πραγματοποιηθείσα μικρής κλίμακας τροποποίηση της ηλεκτρικής εγκατάστασης ήταν σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Περί Ηλεκτρισμού Νόμου και Κανονισμών που ισχύουν κατά τον χρόνο που εκδόθηκε το Πιστοποιητικό αυτό.