



Άγνωστη η
εγκρίτης
Digitized by
VARVARIKAS, KARALI
Date: 2019-02-27 10:26:53
EEA
Reason: Imported from
repository
Location: Athens, Ethniki
Library

54897

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

24 Δεκεμβρίου 2019

ΤΕΧΝΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4825

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 130414

Εγκατάσταση Διατάξεων Διαφορικού Ρεύματος.

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημιόσιας διοίκησης» (Α' 133).

2. Το π.δ. 147/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (Α' 192), όπως ισχύει.

3. Το π.δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121).

4. Το π.δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (Α' 119).

5. Την αριθμ. 46/18.07.2019 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Νικόλαο Παπαθανάση» (Β' 3100).

6. Το π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας» (Α' 160), όπως ισχύει.

7. Την αριθμ. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/67414/8290/23.07.2019 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Δημήτριο Οικονόμου» (Β' 3107).

8. Το άρθρο 22 του ν. 1682/1987 «Μέσα και όργανα αναπτυξιακής πολιτικής και άλλες διατάξεις» (Α' 14).

9. Το άρθρο 14 του ν. 4483/1965 «περί καταργήσεως του υποχρεωτικού Κρατικού Ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και άλλων τινών διατάξεων» (Α' 65), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

10. Την αριθμ. Φ.7.5/1816/88/27.02.2004 απόφαση «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ και άλλες σχετικές διατάξεις» (Β' 470).

11. Την αριθμ. Φ.50/503/168/19.04.2011 απόφαση «Τροποποίηση της αριθμ. 115239/25702/3627 της 21

Δεκ. 1965/11 Ιαν. 1966 (ΦΕΚ Β' 8) απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας «Περί ερμηνείας των διατάξεων του ν. 4483/1965» (Β' 844).

12. Την ανάγκη τροποποίησης των διατάξεων του άρθρου 1 της Φ Α' 50/12081/642/26-07-2006 (Β' 1222) κοινής υπουργικής απόφασης «Θέματα Ασφάλειας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ε.Η.Ε.). Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης».

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

1. Το άρθρο 1 της υπουργικής απόφασης Φ Α' 50/12081/642/2006 (Β' 1222) «Θέματα Ασφάλειας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ε.Η.Ε.). Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης» αντικαθίσταται ως εξής:

«

Άρθρο 1

Προστασία από ηλεκτροπληξία
με εγκατάσταση Διάταξης ή Διατάξεων
Διαφορικού Ρεύματος (ΔΔΡ)

1. Ως τερματική γραμμή νοείται η ηλεκτρική γραμμή που αναχωρεί από ηλεκτρικό πίνακα διανομής και τροφοδοτεί ηλεκτρικές συσκευές, αυτοματισμούς, ρευματοδότες. Δεν νοείται ως τερματική γραμμή, η ηλεκτρική γραμμή που τροφοδοτεί ηλεκτρικούς πίνακες διανομής.

2. Με την επιφύλαξη των παραγράφων 3, 4, 5, 6 και 7 του παρόντος άρθρου,

α) Η προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας με ΔΔΡ με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA, είναι υποχρεωτική για το σύνολο των τερματικών γραμμών σε όλες τις Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις (Ε.Η.Ε.) που αναφέρονται στο πεδίο εφαρμογής του εκάστοτε υποχρεωτικού από τη νομοθεσία προτύπου ΕΛΟΤ για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, ανεξαρτήτως του προτύπου ή του κανονισμού που διέπει την κατασκευή τους, και ανεξαρτήτως από το χρόνο κατασκευής τους.

β) Η προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας πραγματοποιείται με μία ή περισσότερες ΔΔΡ, με ονομαστικό διαφορικό

ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις για επιλογή και εγκατάσταση ΔΔΡ του εκάστοτε υποχρεωτικού από τη νομοθεσία προτύπου ΕΛΟΤ για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

γ) Η προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας τερματικών γραμμών, όπως περιγράφεται στην περίπτωση β) της παρούσας παραγράφου, εφαρμόζεται πρόσθετα με τα άλλα μέτρα προστασίας έναντι του συνόλου των κινδύνων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ή του κανονισμού που διέπει την κατασκευή τους.

3. Από την υποχρέωση προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας, όπως περιγράφεται στις περιπτώσεις α), β) και γ) της παραγράφου 2, εξαιρούνται οι τερματικές γραμμές για τις οποίες η προστασία τους με ΔΔΡ δεν είναι εφικτή ή επιτρεπτή, με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ή του κανονισμού που διέπει την κατασκευή τους (όπως στην περίπτωση συστήματος σύνδεσης γειώσεων TN-C).

4. Η προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας, όπως περιγράφεται στις περιπτώσεις β) και γ) της παραγράφου 2, ηλεκτρικών γραμμών που, ανεξαρτήτως από τον χρόνο κατασκευής τους, τροφοδοτούν αποκλειστικά πίνακες διανομής, είναι προαιρετική. Εφαρμόζονται, ωστόσο, μέτρα προστασίας έναντι του συνόλου των κινδύνων με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ή του κανονισμού που διέπει την κατασκευή τους.

5. Η προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας, όπως περιγράφεται στις περιπτώσεις β) και γ) της παραγράφου 2, είναι προαιρετική στις τερματικές γραμμές των ΕΗΕ στις οποίες εφαρμόζονται ως μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία, είτε ο ηλεκτρικός διαχωρισμός, είτε η πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας (SELV), είτε η πολύ χαμηλή τάση προστασίας (PELV), τα οποία πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου ή του κανονισμού που διέπει την κατασκευή των εν λόγω τερματικών γραμμών.

6. Η προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας, όπως περιγράφεται στην περίπτωση β) και γ) της παραγράφου 2, τερματικών γραμμών που τροφοδοτούν αποκλειστικά εγκαταστάσεις συστημάτων πυρόσβεσης, είναι προαιρετική. Στις εν λόγω τερματικές γραμμές εφαρμόζονται μέτρα προστασίας έναντι του συνόλου των κινδύνων, με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ή του κανονισμού που διέπει την κατασκευή τους.

7. Η προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας τερματικών γραμμών σύμφωνα με τις διατάξεις των περιπτώσεων α), β) και γ) της παραγράφου 2, είναι προαιρετική, στις περιπτώσεις που τροφοδοτούν ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό σε βιομηχανικούς - βιοτεχνικούς, εμπορικούς, αποθηκευτικούς, και λοιπούς επαγγελματικούς χώρους, εφόσον ισχύουν σωρευτικά, οι εξής προϋποθέσεις αναφορικά με τις τερματικές γραμμές, τους χώρους και τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό:

α) οι εν λόγω τερματικές γραμμές τροφοδοτούν αποκλειστικά εγκατεστημένο, σταθερό και μόνιμα συνδεδεμένο σε αυτές, ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό,

β) ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός δεν είναι εγκατεστημένος σε κατοικίες και ανάλογους χώρους, χώρους γραφείων, χώρους εκπαίδευσης,

γ) οι χώροι στους οποίους είναι εγκατεστημένος ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός δεν χρησιμοποιούνται

για διαμονή προσώπων (όπως δωμάτια ξενοδοχείων, νοσοκομείων, ιδρυμάτων) ή ως βιοθητικοί χώροι προσωπικού (όπως αποδυτήρια, κυλικεία),

δ) ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός είναι προσβάσιμος από ειδικευμένο ή ενημερωμένο προσωπικό, ή από άτομα υπό την επίβλεψη ειδικευμένου ή ενημερωμένου προσωπικού,

και επιτρόσθετα,

ε) Μέσω μελέτης:

αα) διαπιστώνεται ότι από το πρότυπο ή τον κανονισμό που διέπει τις εν λόγω τερματικές γραμμές δεν προκύπτει υποχρέωση προστασίας τους με ΔΔΡ με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30 mA,

ββ) τεκμηριώνεται ότι η προστασία των εν λόγω τερματικών γραμμών έναντι ηλεκτροπληξίας όπως περιγράφεται στην περίπτωση β) της παραγράφου 2, προκαλεί ανεπιθύμητες αποζεύξεις κατά την κανονική λειτουργία των τερματικών γραμμών και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που τροφοδοτείται από τις γραμμές αυτές,

γγ) προσδιορίζεται η λήψη απαιτούμενων μέτρων προστασίας έναντι του συνόλου των κινδύνων με βάση το πρότυπο ή τον κανονισμό που διέπει την κατασκευή αυτών των τερματικών γραμμών. Στα εν λόγω μέτρα προστασίας δύναται να περιλαμβάνονται και ΔΔΡ με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας που υπερβαίνει τα 30 mA, που επιλέγονται με βάση τις απαιτήσεις του εκάστοτε υποχρεωτικού από τη νομοθεσία προτύπου ΕΛΟΤ για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις,

δδ) προσδιορίζονται σε ειδικό παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της μελέτης, οι τερματικές γραμμές που εμπίπτουν στις διατάξεις της παρούσας παραγράφου καθώς και ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός που τροφοδοτείται από αυτές.

8. Η μελέτη της περίπτωσης ε) της παραγράφου 7 που αφορά στις τερματικές γραμμές της ΕΗΕ που εμπίπτουν στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου, αποτελεί συνοδευτικό έγγραφο της Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) η οποία υποβάλλεται έπειτα από έλεγχο (αρχικό ή επανέλεγχο) της εν λόγω ΕΗΕ, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 5 της αριθμ. Φ.7.5/1816/88/2004 απόφασης (Β' 470) και της παραγράφου δ του άρθρου 1 της αριθμ. Φ.50/503/168/2011 (Β' 844) απόφασης.

9. Πλησίον των διατάξεων ΔΔΡ τοποθετείται πινακίδα, στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα, με οδηγίες προς τον χρήστη της εγκατάστασής για πραγματοποίηση δοκιμής της καλής λειτουργίας σε τακτά χρονικά διαστήματα όπως αυτά καθορίζονται στο υποχρεωτικό από τη νομοθεσία πρότυπο ΕΛΟΤ για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

10. Απαγορεύεται η παράκαμψη (by-pass) των ΔΔΡ.

11. Ιδιαίτερα για τις ΕΗΕ στις οποίες εφαρμόζεται σύστημα γειώσεων ΤΤ (άμεση γείωση), με το σύνολο των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία που λαμβάνονται, συμπεριλαμβανομένων και των ΔΔΡ, διασφαλίζεται ότι σε περίπτωση σφάλματος αμειλητέας σύνθετης αντίστασης μεταξύ ενός ενεργού αγωγού και ενός εκτεθειμένου αγώγιμου μέρους ή ενός αγωγού προστασίας, η αυτόματη διακοπή τροφοδότησης της ηλεκτρικής γραμμής στην οποία δημιουργείται το σφάλμα επιτυγχάνεται

με βάση τις απαιτήσεις του υποχρεωτικού από τη νομοθεσία προτύπου ΕΛΟΤ για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
»

Άρθρο 2

Το υπόδειγμα της ΥΔΕ του Παραρτήματος της υπ' αριθμ. Φ.50/503/168/19.04.2011 απόφασης (Β' 844), αντικαθίσταται με το υπόδειγμα της ΥΔΕ του Παραρτήματος της παρούσας το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Άρθρο 3

1. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
2. Για τις ΕΗΕ για τις οποίες δεν έχουν εφαρμογή οι διατάξεις της παραγράφου 7 του άρθρου 1 της παρούσας, για χρονικό διάστημα ενός έτους από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης επιτρέπεται να υποβάλλεται και η ΥΔΕ σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος της αριθμ. Φ.50/503/168/19.04.2011 απόφασης (Β' 844), ως ίσχυε κατά την έκδοσή της.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Αφορά: Νέα εγκατάσταση Τροποποίηση Επέκταση Επανέλεγχο
 Προς τη Περιοχή/Πρακτορείο
 Ο υπογράφων ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης

δηλώνω υπεύθυνα, με γνώση των συνεπειών των νόμων για ψευδή δήλωση, ότι:

1. Διαθέτω άδεια/βεβαίωση αναγγελίας ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, η οποία δεν έχει ανακληθεί.
2. Η περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, παραδίδεται από εμένα σήμερα, σε ασφαλή λειτουργία ότως αναλαμβάνεται και περιγράφεται στα συνοδευτικά έγγραφα της ΥΔΕ.
3. Λίγω την εγγύηση σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 4483/1965, όπως ισχύει κάθε φορά, ότι αυτή η ηλεκτρική εγκατάσταση θα λειτουργήσει με ασφάλεια και απρόσκοπτα.
4. Έχουν εφαρμιστεί οι διατάξεις του άρθρου 1 της ΚΥΑ Φ Α' 50/12081/642/26.7.2006 ως ισχύει και υποβάλλονται εφόσον απαιτούνται η μελέτη της παραγράφου 7 του άρθρου 1 και το Έντυπο περί Προαιρετικής Εγκατάστασης ΔΔΡ με $I_{Δη} \leq 30mA$ (ΕΠΕΔΔΡ).
5. Έχουν εκτελεστεί οι ηλεκτρικές εργασίες που περιγράφονται στη Δήλωση αυτή με βάση την υφιστάμενη νομοθεσία, έχω ελέγξει την ηλεκτρική εγκατάσταση με βάση την υφιστάμενη νομοθεσία και την κρίνω ασφαλή και κατάλληλη για χρήση. Τα αποτελέσματα του ελέγχου και των μετρήσεων είναι σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία και αναλύονται στο(α) αντίστοιχο(α) πρωτόκολλο(α) ελέγχου.
6. Έχω ενημερώσει τον ιδιοκτήτη ή χρήστη της ηλεκτρικής εγκατάστασης: α) για την υποχρέωση επανελέγχου της, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία και β) για την υποχρέωση (όπου εφαρμόζεται) της περίπτωσης δ) της παρ. 7 του άρθρου 1 της Φ Α' 50/12081/642/26.7.2006, ως ισχύει.
7. Ένα ακριβές αντίγραφο της Δήλωσης αυτής μαζί με το(α) ηλεκτρολογικό(ά) σχέδιο(α), το(α) πρωτόκολλο(α) ελέγχου την έκθεση παράδοσης και, εφόσον απαιτείται, τη μελέτη της παραγράφου 7 και το Έντυπο ΕΠΕΔΔΡ παραδίδονται στον παραπάνω ιδιοκτήτη ή χρήστη, καθώς και τα πρωτότυπα αυτών για τη τα οποία πρέπει να κατατεθούν εντός ενός έτους από την έκδοσή τους και αναλαμβάνω την ευθύνη της φύλαξης ενός αντιγράφου των παραπάνω έως την ημερομηνία του επόμενου επανέλεγχου.

Εγγραφα που συνοδεύουν την ΥΔΕ

1. Μονογραμμικό(ά) εγκατάστασης
2. Μονογραμμικό(ά) πίνακα(ων)
3. Πρωτόκολλο(α) ελέγχου (σελίδ.....)
4. Έκθεση παράδοσης (σελίδ.....)
Εφόσον απαιτείται:
5. Μελέτη της παρ. 7 του άρθρου 1 της Φ Α' 50/12081/642/26.7.2006 ως ισχύει (σελίδ.....) και
6. Έντυπο ΕΠΕΔΔΡ (σελίδ.....)

Θεωρήθηκε

Αριθ. πρωτοκόλλου θεώρησης
(Άρθρο 2 παραγ. 2 του Ν.4483/1965, όπως ισχύει)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ:

Αριθ. παροχής εγκατάστασης:

Ονοματ. ιδιοκτήτη εγκατάστασης:

Ονοματ. χρήστη εγκατάστασης:

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

Δήμος ή Κοινότ.:

Περιοχή/Διαμέρισμα:

Οδός – Αριθ.:

Τ.Κ.: Όροφος: Αρ. διαμερίσμ.:

Κατηγορία χώρου:

Επόμενος επανέλεγχος έως:

Άρθρο 5 της Υ.Α. Φ.7.5/1816/88 (ΦΕΚ Β' 470/2004)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ:

Αριθμός άδειας/Βεβαίωσης αναγγελίας:

Ειδικότητα: Ομάδα/Κατηγορία:

Ημερομηνία έκδοσης/Χορήγησης:

Οριο ισχύος άδειας σε KW:

Τύπος & Αριθ. Φορολ. στοιχείου (ΤΠΥΠ ή ΑΠΥ)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Τάση (V)/Φάσεις(η)/Συχνότ. (Hz/dc ή ac/...../...../.....

Συν. εγκατ. ενεργός/φαινόμενη ισχύς:KW/KVA

Εγκατεστημένη ισχύς (KW):

Φωτισμού Συσκευών Κίνησης

Συνολ. εγκατεσ/νή ισχύς παραγωγικής διαδικασίας:KW
(όπου εφαρμόζεται)

Ισχύς μεγαλύτερου κινητήρα: KW (εάν υπάρχει)

Ηλεκτροδότηση πίνακα ανελκυστήρα: NAI OXI

Γραμ. γενικ. πίν.–Μετρητή(πλήθος χ διατ.αγωγών):mm²

Γεν. ασφάλεια ή Αυτόμ. διαιρόπτης ισχύος γεν. πίνακα:A

Σύστ. σύνδεσης γείωσης : (Άμεση)GT (Ουδετ/ση)TN IT

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (Συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει)

| ΕΙΔΟΣ | Τάση (V) | Ισχύς (KW) |
|---|----------|------------|
| Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (εφεδρική χρήση) | | |
| Μεταγωγικός διαιρόπτης : NAI <input type="checkbox"/> OXI <input type="checkbox"/> | | |
| Φωτοβολταϊκή μονάδα | | |
| Προστ. έναντι νησιδοποίησης : NAI <input type="checkbox"/> OXI <input type="checkbox"/> | | |
| Κατά | | |
| Άλλος τύπος | | |
| Προστασία απόξενης : NAI <input type="checkbox"/> OXI <input type="checkbox"/> | | |

Θεωρήθηκε

Αριθ. πρωτοκόλλου θεώρησης

(Άρθρο 2 παραγ. 2 του Ν.4483/1965, όπως ισχύει)

Ο δηλών ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης

(Σφραγίδα, υπογραφή)

Τόπος Ημερ/νία

Τόπος Ημερ/νία

Έκθεση Παράδοσης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης

Σελίδα 1 από

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
| Έκθεση παράδοσης No | | Iδιοκτήτης <input type="checkbox"/> Χρήστης <input type="checkbox"/> | Αρ. παροχής: Διεύθυνση: | |
| Πρωτόκολλο ελέγχου No | Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης | | Αριθ. σέριας/βεβ. αναγγελίας: | |
| Κατηγ. Εγκατ/σης: | | | Κατηγορία/Ομάδα: | |
| Xώρος/τμήμα εγκατάστασης Αριθμός ηλεκτ. συσκευών & υλικών | | | Ειδικότητα: | |
| Ηλεκτρολογικό υλικό | Πίνακας διανομής | | | |
| | Διακόπτης απλός | | | |
| | Διακόπτης διπλός | | | |
| | Διακόπτης αλλε - ρετούρ ακραίος | | | |
| | Διακόπτης κομμυταέρ | | | |
| | Ρυθμιστής έντασης φωτισμού | | | |
| | Μπουτόν | | | |
| | Ανιχνευτής κίνησης | μονή | | |
| | Πρίζα σουύκο | διπλή | | |
| | Τhermostάτης χώρου | τριπλή | | |
| Φωτιστικό σημείο | Kouζίνα | | | |
| | Θερμοσίφωνο | | | |
| | Πλυντήριο | | | |
| | Κλιματιστικό | | | |
| | Ανελκυστήρας | | | |
| | Απλό | | | |
| | Πολλαπλό | | | |
| | >0,5 KW | | | |
| | | | | Συνολική εγκατεστημένη ισχύς (KW) |
| | Η ηλεκτρική εγκατάσταση παραδίδεται έτοιμη προς χρήση σύμφωνα με την παρούσα έκθεση παράδοσης <input type="checkbox"/> | | | Παράδοση πρόσθετης τεκμηρίωσης (π.χ. σχέδια) <input type="checkbox"/> |
| Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης | | Ο παραλαμβάνων την έκθεση παράδοσης ιδιοκτήτης ή χρήστης | | |
| (Σφραγίδα, Υπογραφή) | | (Όνομα, Υπογραφή) | | |
| Τόπος..... | | Τόπος..... | | |
| Ημερ/νία..... | | Ημερ/νία..... | | |

| Χώρος/πμήμα εγκατάστασης Αριθμός ηλεκτ. συσκευών & υλικών | | | | | | | | | | | | Σύνολο | | |
|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Πίνακας διανομής | | | | | | | | | | | | Σύνολο | | |
| Ηλεκτρολογικό υλικό | Πρίζα σουύκο | | | | | | | | | | | Βαθμός Προστασίας IP Εγκατεστημένη Ισχύς (KW) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Γραμμές σταθερών ηλεκτρικών συσκευών & κινητήρων | | | | | | | | | | | | | | |
| Φωτιστικό σημείο | | | | | | | | | | | | | | |
| Απλό | | | | | | | | | | | | | | |
| Πολλαπλό | | | | | | | | | | | | | | |
| >0,5 KW | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Συνολική εγκατεστημένη ισχύς (KW) | | |

Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΚΕΗΕ

Σελίδα 1 από

Πρωτόκολλο ελέγχου Νο
με βάση τον Κανονισμό ΕΗΕ/1955 &
την Κ.Υ.Α. Φ Α' 0/12081/642/26.07.2006
ως ισχύει

Ιδιοκτήτης Χρήστης
.....

Αρ. παροχής:
Διεύθυνση:

Επανέλεγχος

Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης

Αριθ. άδειας/βεβ. αναγγελίας:

Κατηγορία Εγκατάστασης

Κατηγορία/Ομάδα:

Ειδικότητα:

Όνομαστική τάση: (V)

Αιτία ελέγχου: Επανέλεγχος

Αλλαγή κατηγορίας εγκατ/σης

1. Οπτικός έλεγχος: καλά όχι

Δίκτυο τροφοδοσίας: TT -Σύστημα

TN-Σύστημα IT-Σύστημα

2. Δοκιμές: καλά όχι

2.1. Έλεγχοι, δοκιμές διακοπής φάσεων /ουδετέρου

καλά όχι

2.2. Δοκιμές λειτουργίας διατάξεων διαφορικού ρεύματος (RCD)

καλά όχι

3. Μετρήσεις: καλά όχι

3.1 Συνέχεια αγωγών γείωσης (άρθρα 19,20,21)

καλά όχι

3.2 Αντίσταση γείωσηςΩ (άρθρο 19 & KYA Φ Α' 50/12081/642 ης 26/07/2006, ως ισχύει)

Είδος γείωσης: Θεμελιακή ράβδος ηλεκτρόδιο

(άλλο)

3.3 Διάταξη προστασίας από υπερένταση (άρθρα 50 έως & 61)

Παρατηρήσεις:

3.4 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) (KYA Φ Α' 50/12081/642 ης 26/07/2006, ως ισχύει)

3.5 Βρόγχος σφάλματος

Παρατηρήσεις:

3.6 Παρατηρήσεις:

3.7 Χώρος /Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση

Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο

3.2 Αντίσταση μόνωσης R_{iso} ($M\Omega$) (άρθρο 304)

3.8 Διάταξη προστασίας από υπερένταση (άρθρα 50 έως & 61)

Διάταξη προστασίας από υπερένταση (άρθρα 50 έως & 61)

3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) (KYA Φ Α' 50/12081/642 ης 26/07/2006, ως ισχύει)

3.9 Ειδος/Χαρακτηριστική

Ειδος/Χαρακτηριστική

3.4 Βρόγχος σφάλματος

3.10 Ι_n (Α)

Ι_n (Α)

3.5 Ονομαστικό ρεύμα I_n (Α) & τύπος

3.11 Ι_{ΔΝ} (mA)

Ι_{ΔΝ} (mA)

3.6 Ι_{mess} (mA)

3.12 Ζ_s (Ω)

Ζ_s (Ω)

3.7 Ι_k (A)

3.8 Απόκλιση

Απόκλιση

Απόκλιση

3.9 Τύπος καλωδίου

Τύπος καλωδίου

Τύπος καλωδίου

3.10 Αριθ. Αγωγών

Αριθ. Αγωγών

Αριθ. Αγωγών

3.11 Διατομή Αγωγών m^2

Διατομή Αγωγών m^2

Διατομή Αγωγών m^2

3.12 Με. κατανάλωσης

Με. κατανάλωσης

Με. κατανάλωσης

3.13 Χωρίς κατανάλωσης

Χωρίς κατανάλωσης

Χωρίς κατανάλωσης

3.14 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.15 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.16 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.17 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.18 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.19 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.20 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.21 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.22 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.23 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.24 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.25 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.26 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.27 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.28 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.29 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.30 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.31 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.32 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.33 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.34 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.35 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.36 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.37 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.38 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.39 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.40 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.41 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.42 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.43 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.44 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.45 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.46 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.47 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.48 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.49 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.50 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.51 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

3.52 Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Τύπος κατανάλωσης

Σελίδα από ..

Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384

Σελίδα 1 από

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|-------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| Πρωτόκολλο ελέγχου Νο με βάση το προτύπω ΕΛΟΤ HD 384 & την Κ.Υ.Α. Φ Α' 50/12081/642/26.07.2006, ως ισχύει | | Ιδιοκτήτης <input type="checkbox"/> Χρήστης <input type="checkbox"/> | | Αρ. παροχής: Διεύθυνση: | | | | | | |
| Αρχικός έλεγχος <input type="checkbox"/> Επανέλεγχος <input type="checkbox"/> Κατηγορία Εγκατάστασης | | Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης | | Αριθ. σάειας/βεβ. αναγγελίας: Κατηγορία/Ομάδα: Ειδικότητα: | | | | | | |
| | | Αιτία ελέγχου: Τροποποίηση <input type="checkbox"/> Επέκταση <input type="checkbox"/> Άλλαγή κατηγορίας <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Ονομαστική τάση: (V) | | Δίκτυο τροφοδοσίας: ΤΤ-Σύστημα <input type="checkbox"/> ΤΝ-Σύστημα <input type="checkbox"/> ΙΤ-Σύστημα <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| 1. Οπτικός έλεγχος: 1.1. Μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.2. Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.3. Επιλογή διατομών αγωγών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.4. Επιλογή & ρύθμιση των διατάξεων προστασίας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> | | 1.5. Όργανα διακοπής & απομόνωσης <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.6. Επιλογή υλικού βάσει εξωτερικών επιδράσεων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.7. Αναγνώριση αγωγών N & PE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.8. Δυνατότητα αναγνώρισης κυκλωμάτων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> | | 1.9. Κύρια & συμπληρ. ισοδυναμικές συνδέσεις <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.10. Σχέδια, διαγράμματα, πινακίδα δοκιμής RCD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.11. Επάρκεια συνδέσεων αγωγών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.12. Δυνατότητα πρόσβασης & χειρισμών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Παρατηρήσεις: | | | | | | | | | | |
| 2. Δοκιμές: 2.1. Έλεγχοι, δοκιμές πολικότητας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 2.2. Δοκιμές λειτουργίας διατάξεων διαφορικού ρεύματος <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> | | 2.3. Κατεύθυνση φοράς των 3φ κινητήρων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 2.4. Κατεύθυνση πεδίου φοράς 3φ πριζών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> | | 2.5. Δοκιμές λειτουργίας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 2.6. Δοκιμές διακοπής & απομόνωσης <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Παρατηρήσεις: | | | | | | | | | | |
| 3. Μετρήσεις: 3.1. Συνέχεια αγωγών προστασίας & συνδέσεις κύριας και συμπληρ. ισοδυναμικής συνδ. | | καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> Παρατηρήσεις: | | | | | | | | |
| 3.5. Αντίσταση γείωσης Ω Είδος γείωσης: θεμελιακή <input type="checkbox"/> ράβδος ηλεκτρόδιο <input type="checkbox"/> (άλλο) <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| Παρατηρήσεις: | | | | | | | | | | |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος / Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | | 3.2 Ανιστάση μόνωσης $R_{iso}(\text{MΩ})$ | Διάταξη προστασίας από υπερένταση | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) | | | 3.4 Βρόγχος σφάλμ. | Απόκλιση |
| | | Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών Διατομής συνογκ. πμ² | | | Με κατανάλωσης | Χωρίς κατανάλωσης | Είδος/ Χαρακτηριστική | | |
| Χρησιμοποιηθέντα όργανα μετρήσεων | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός | | | | |
| Αποτελέσματα: Δεν διαπιστώθηκαν ελείψεις /σφάλματα Διαπιστώθηκαν ελείψεις / σφάλματα | | <input type="checkbox"/> | | Ημερομηνία επικόλλησης επικέτας ελέγχου στον κεντρικό πίνακα διανομής | | | | Επόμενος επανέλεγχος έως | | |
| Η ηλεκτρική εγκατάσταση αυτή, κατά τον χρόνο ελέγχου, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 & της Κ.Υ.Α. Φ Α' 50/12081/642/26.07.2006, ως ισχύει Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης | | <input type="checkbox"/> ναι <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> | | | | Ο παραλαμβάνων το πρωτόκολλο ελέγχου ιδιοκτήτης ή χρήστης | | | | |
| (Σφραγίδα, Υπογραφή) | | | | | | | | | | |
| Τόπος..... Ημερ/νία..... | | | | Τόπος..... Ημερ/νία..... | | | | | | |

Σελίδα από ...

Έντυπο περί Προαιρετικής Εγκατάστασης ΔΔΡ
με διαφορικό ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30mA (ΕΠΕΔΔΡ)

Σελίδα 1 από

Σελίδα από