

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

1. Το Πιστοποιητικό Καταλληλότητας Ηλεκτρικής Εγκατάστασης (Έντυπο Η.Μ.Υ. 58.07-1) 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. 60.07-1). 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. 59.07-1).

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 (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, Ι, Κ και Λ στη σελίδα 2, καθώς και ο Πίνακας Α (Λεπτομέρειες των κυκλωμάτων 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 το Βρετανικό Πρότυπο 7671:2001, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί.
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 Κανονισμών του Προτύπου 7671, κατά το χρόνο που το Πιστοποιητικό αυτό είχε εκδοθεί.
4. Για σκοπούς ασφάλειας, η Ηλεκτρική Εγκατάσταση πρέπει να επιθεωρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα, από ικανό πρόσωπο. Η μέγιστη χρονική περίοδος, η οποία συστήνεται μέχρι την επόμενη επιθεώρηση αναφέρεται στο μέρος Ι, 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. 60.07-1, «Έκθεση Περιοδικής Επιθεώρησης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης».

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εκδόθηκε σύμφωνα με το Βρετανικό Πρότυπο BS7671: 2001-Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ Πελάτης/ Διεύθυνση: <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	B. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Διεύθυνση Εγκατάστασης: <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>
---	--

Γ. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Μέρος εγκατάστασης που καλύπτει το παρόν Πιστοποιητικό <input style="width: 100%; height: 40px;" type="text"/>	Η εγκατάσταση είναι Νέα <input style="width: 30px;" type="checkbox"/> Προσθήκη <input style="width: 30px;" type="checkbox"/> Τροποποίηση <input style="width: 30px;" type="checkbox"/>
---	---

Δ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Υλικό αγωγών παροχής <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Πτώση Τάσης Παροχής (%) <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	Διατομή αγωγών φάσεων <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> mm ²	Μέγιστη Ζήτηση (Φορτίο) <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> A
Κεντρική Προστατευτική Συσκευή		
Τύπος BS (EN) <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Ονομαστική Ευαισθησία RCD I _{Δn} * <input style="width: 30px;" type="text"/> mA	Χρόνος Λειτουργίας RCD σε I _{Δn} * <input style="width: 30px;" type="text"/> ms	Τάση <input style="width: 30px;" type="text"/> V Ένταση I _n <input style="width: 30px;" type="text"/> A Τύπος* <input style="width: 30px;" type="text"/> Ικανότητα Βραχυκύκλωσης <input style="width: 30px;" type="text"/> KA

*Εφαρμοσμο όπου υπάρχει RCD ως κύριος διακόπτης

E. ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ 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 δεξιότητα 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 σύμφωνη με το BS7671: 2001 ως έχει τροποποιηθεί μέχρι το Μάρτιο 2004 εκτός από τις ακόλουθες αποκλίσεις, αν υπάρχουν: <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Η ευθύνη του υπογράφοντος περιορίζεται στην εργασία που περιγράφεται πιο πάνω ως θέμα του παρόντος πιστοποιητικού. Για τη ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ της εγκατάστασης: Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ.:..... Όρια Ευθύνης: kVA Υπογραφή: Ημερομ.: Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): <div style="text-align: right;">Μελετητής</div>

Z. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 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 δεξιότητα και προσοχή κατά την κατασκευή, διά του παρόντος πιστοποιώ ότι η εργασία κατασκευής για την οποία είχα την ευθύνη εξ όσων καλύτερα γνωρίζω και πιστεύω, είναι σύμφωνη με το B57671: 2001 ως έχει τροποποιηθεί μέχρι το Μάρτιο 2004 εκτός από τις ακόλουθες αποκλίσεις, αν υπάρχουν: <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
Η ευθύνη του υπογράφοντος περιορίζεται στην εργασία που περιγράφεται πιο πάνω ως θέμα του παρόντος πιστοποιητικού. Για την ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ της εγκατάστασης: Αρ. Μητρώου Η.Μ.Υ.:..... Όρια Ευθύνης: kVA Υπογραφή: Ημερομ.: Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ): <div style="text-align: right;">Κατασκευαστής</div>

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 το BS7671: 2001 ως έχει τροποποιηθεί μέχρι το Μάρτιο 2004 εκτός από τις ακόλουθες αποκλίσεις, αν 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):

Θ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ/ΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ/ΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΜΕΛΕΤΗ/ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Οργανισμός:

Διεύθυνση: Ταχ. Κώδικας:
 Τηλέφωνα Επικοινωνίας:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Οργανισμός:

Διεύθυνση: Ταχ. Κώδικας:
 Τηλέφωνα Επικοινωνίας:

Ι. ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

Συμπληρώστε περίοδο ολογράφως

Συστήνω όπως η παρούσα εγκατάσταση επιθεωρηθεί και ελεγχθεί μετά από περίοδο που δεν υπερβαίνει:

Κ. ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ

Συμπληρώστε τα ανάλογα τετραγωνάκια

Τύπος συστήματος	Τρόπος Γείωσης				
TT <input style="width: 40px;" type="text"/>	Εγκατάσταση τοπικής γείωσης <input style="width: 40px;" type="text"/>	Τύπος <input style="width: 40px;" type="text"/>	Τοποθεσία: <input style="width: 150px;" type="text"/>		
TN-C-S <input style="width: 40px;" type="text"/>	Γείωση παροχέα: <input style="width: 40px;" type="text"/>	(πχ ηλεκτρόδιο, ταινία κ.λπ) Αντίσταση Ηλεκτροδίου R _i <input style="width: 40px;" type="text"/> Ω	Μέθοδος Μέτρησης: <input style="width: 40px;" type="text"/>	(G.N.3, 2.7.13)	
	Ze (από πληροφόρηση) <input style="width: 40px;" type="text"/>	(TN-C-S)	Ze (από μέτρηση) <input style="width: 40px;" type="text"/> Ω	(Για προσθήκη ή τροποποίηση σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις, TN-C-S)	

Αγωγοί Κύριας Προστασίας

Αγωγοί γείωσης	Υλικό Αγωγού <input style="width: 120px;" type="text"/>	Διατομή Αγωγού <input style="width: 120px;" type="text"/> mm ²	Έλεγχος Συνέχειας <input style="width: 40px;" type="text"/>
Αγωγοί κύριας ισοδυναμικής γεφύρωσης	Υλικό Αγωγού <input style="width: 120px;" type="text"/>	Διατομή Αγωγού <input style="width: 120px;" type="text"/> mm ²	Έλεγχος Συνέχειας <input style="width: 40px;" type="text"/>
Γεφύρωση αγώγιμων μερών εξωτερικών αντικειμένων (✓)	Υδατοπρομήθεια <input style="width: 40px;" type="text"/> Υπηρεσία Γκαζιού <input style="width: 40px;" type="text"/>	Υπηρεσία Πετρελαίου <input style="width: 40px;" type="text"/> Σίδηρο Οικοδομής <input style="width: 40px;" type="text"/>	Άλλες Υπηρεσίες <input style="width: 120px;" type="text"/>

Λ. ΣΧΟΛΙΑ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Αριθμός πρόσθετων φύλλων που χρησιμοποιήθηκαν)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς:

Σύστημα γείωσης της παροχής: **TN-C-S/TT**

Προστασία έναντι υπερτάσεων στην αφετηρία: Τύπος: Ονομαστική ένταση (In):A

Περιγραφή εγκατάστασης: Αριθμός Φάσεων: Μέγιστη ΖήτησηA

Τύπος παροχής: Ενάρτια Υπόγεια Αναμενόμενη ένταση βραχυ/ματος στην αφετηρίαkA Αναμενόμενη εξωτερική αντίσταση γείωσης [Re]:Ω (TN-C-S)

Συσκευή προστασίας έναντι διαρροής προς τη γη: R.C.D. Ονομαστική Ευαισθησία [Idn]:mA Χρόνος λειτουργίας:ms [Δn]

Τύπος καλωδίων: Μέθοδος Εγκατάστασης: Μέγιστη Επιτρεπόμενη Πτώση Τάσης [%]:

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

Ζεύξη Καλώδιου (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος Συρμάτου	Μέθοδος III Αναφοράς	Αριθμός τροφοδοτήτων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Μέγιστος χρόνος ασυνέλειξης που επιτρέπεται από BS 7671: 2001	Συσκευές προστασίας από υπερτάση				Μέγιστη Ζs από BS 7671 (TN-C-S)	Μέγιστη Ζs που επιτρέπεται (TN-C-S)	R2 (TN-C-S/TT)	R1+R2 (TN-C-S)	Ra=Rp+Rz (Τύπος) Ονομαστική Ένταση In (A) Μέγιστη Ικανότητα Διόδοσης [kA] Ονομαστική Ευαισθησία (mA) Χρόνος (ms)	TT		Πτώση Τάσης [%]		
					Φάση (mm²)	ΠΛK(2) (c.p.c.) (mm²)		Μέγιστη Ικανότητα Διόδοσης [kA]	Όνομαστική Ευαισθησία (mA)	Χρόνος (ms)	Υ=IΔNkRa (Τύπος) Εφαφής (V) Μέγιστη επιτρεπόμενη Τάση Επαφής (Vf)										

(1) Βλέπε Πίνακα 4Α1 του Παραρτήματος 4 του BS7671:2001 (2) Προστατευτικός Αγωγός Κυκλώματος

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλ. Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (mineral)	

* Σε τέτοιες περιπτώσεις, στοιχεία των κυκλωμάτων (υποκυκλωμάτων) διανομής θα πρέπει να παρέχονται μαζί με τα αποτελέσματα ελέγχου των κυκλωμάτων σε συμπληρωματικούς πίνακες. Το παρόν έντυπο βασίζεται στο πρότυπο του Παραρτήματος 6 του BS7671:2001

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς:	Σύστημα γείωσης της παροχής: TN-C-S/TT	
Προστασία έναντι υπερέντασης στην αφετηρία:	Τύπος: Όνομαστική ένταση (In):A	
Περιγραφή εγκατάστασης:	Μέγιστη Ζήτηση:A	
Τύπος παροχής:	Εναέρια <input type="checkbox"/>	Υπόγεια <input type="checkbox"/>
Ανεπιθύμητη ένταση βροχ/μπατος στην αφετηρία:kA	Ανεπιθύμητη εξωτερική αντίσταση (Zs) από τον εξοπλισμό: (TN-C-S) γείωσης (R _{ext}):Ω(ΙΤΤ)	
Συσκευή προστασίας έναντι διαρροής προς τη γη: R.C.D. <input type="checkbox"/>	Όνομαστική Ευαισθησία (I _{Δn}):mA Χρόνος λειτουργίας:ms (Δn)	
Τύπος καλωδίων:	Μέγιστη Επιτρεπόμενη Πτώση Τάσης (%):	
Μέθοδος Εγκατάστασης:		

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος οργάνωσης	Μέθοδος (Αναφοράς)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Μέγιστος χρόνος απόσυνδεσης που επιτρέπεται από BS 7671: 2001 (s)	BS(EN)	Τύπος	Όνομαστική Ένταση I _n (A)	Μέγιστη Ικανότητα Διάκομης (kA)	RCCB/RCBO		Χρόνος Αποκρίσεως (ms)	R1+R2 (Ω)	R2 (Ω)	Zs (Ω)	Μέγιστη Zs που επιτρέπεται από BS 7671 (Ω)	TT		Πτώση Τάσης (%)	
					Φάση (mm ²)	ΠΑΚ ⁽²⁾ (c.p.c.) (mm ²)						Όνομαστική Ευαισθησία (mA)	Αποκρίσεως (ms)						R _a =R _g +R _z (Ω)	U _i =I _n xR _α (V)		U _i (V)

(1) Βλέπε Πίνακα 4Α1 του Παραρτήματος 4 του BS7671:2001 (2) Προστατευτικός Αγωγός Κυκλώματος

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλικό σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλικό σωλήνα	Καλώδια PVC σε μεταλλικό Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλικό Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (inertal)	

* Σε τέτοιες περιπτώσεις, στοιχεία των κυκλωμάτων (υποκυκλωμάτων) διανομής θα πρέπει να παρέχονται μαζί με τα αποτελέσματα ελέγχου των κυκλωμάτων σε συμπληρωματικούς πίνακες. Το παρόν έντυπο βασίζεται στο πρότυπο του Παραρτήματος 6 του BSS7671:2001

ΠΙΝΑΚΑΣ Α:
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: Αρ. Αναφοράς	Σύστημα γείωσης της παροχής: TN-C-S/TT	
Προστασία έναντι υπερέντασης στην αφετηρία:	Τύπος:	
Περιγραφή εγκατάστασης:	Ονομαστική ένταση (In):A	
Τύπος παροχής:	Τάση:Α	Μέγιστη ΖήτησηA
Συσκευή προστασίας έναντι διαρροής προς τη γη:	Εναέρια <input type="checkbox"/> Υπόγεια <input type="checkbox"/>	Αναμενόμενη εξωτερική αντίσταση στην αφετηρία της εγκατάστασης Ζε:Ω (TN-C-S) γείωσης (Rel:Ω(ΙΤΤ))
Τύπος καλωδίων:	R.C.D. <input type="checkbox"/>	Χρόνος λειτουργίας:ms (Δλν)
	Μέθοδος Εγκατάστασης:	Μέγιστη Επιπρεπούμενη Πτώση Τάσης (%):

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ

Στοιχεία Κυκλώματος (Αρ./Φάση)	Περιγραφή κυκλώματος	Τύπος υπερτάσης	Μέθοδος (1) Αναφοράς (2)	Αριθμός τροφοδοτούμενων σημείων	Διατομή Αγωγών κυκλώματος		Μέγιστος χρόνος ασυνέχειας που επιτρέπεται από BS 7671:2001 (s)	BS(EN)	Τύπος	Ονομαστική Ένταση In (A)	Μέγιστη Ικανότητα Ισχύος (kA)	Ομοσότητα Ευαισθησία (mA)	Χρόνος Αετιουργίας (ms)	RCCB/RCBO		Μέγιστη Ζε που επιτρέπεται από BS 7671 (TN-C-S)			TT				
					Φάση (mm ²)	ΠΑΚ(2) (c.p.c.) (mm ²)								R1+R2 (Ω)	R2 (Ω)	Zs (Ω)	Ra=Ra+Rz (Ω)	Ut=Ua+NxRa (V)	Επιτρεπόμενη Ένταση (V)	Μέγιστη Επιπρεπούμενη Ένταση (V)	Πτώση Τασης (%)		

(1) Βλέπε Πίνακα 4Α1 του Παραρτήματος 4 του BS7671:2001 (2) Προστατευτικός Αγωγός Κυκλώματος

ΚΩΔΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΡΜΑΤΩΣΗΣ

A	B	C	D	E	F	G	H	O (Άλλος - Να καταγραφεί)
Καλώδια PVC/PVC	Καλώδια PVC σε μεταλλικά σάλινα	Καλώδια PVC σε μεταλλικό σάλινο	Καλώδια PVC σε μεταλλικό Trunking	Καλώδια PVC σε μη μεταλλικό Trunking	Καλώδια PVC/SWA	Καλώδια XLPE/SWA	Καλώδια με ανόργανη μόνωση (in mineral)	

* Σε τέτοιες περιπτώσεις, στοιχεία των κυκλωμάτων (υποκυκλωμάτων) διανομής θα πρέπει να παρέχονται μαζί με τα αποτελέσματα ελέγχου των κυκλωμάτων σε συμπληρωματικούς πίνακες. Το παρόν έντυπο βασίζεται στο πρότυπο του Παραρτήματος 6 του BSS7671:2001

ΠΙΝΑΚΑΣ Β: ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

1. ΕΠΙΘΕΩΡΗΘΕΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

*Βλέπε σημείωση πιο κάτω

Μέθοδοι προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας

- Μόνωση ηλεκτροφόρων μερών και διαφράγματα ή εγκλείστρες
- Παρουσία RCD για συμπληρωματική προστασία έναντι άμεσης επαφής και/ή προστασία έναντι έμμεσης επαφής
- Παρουσία αγωγού γείωσης και αγωγών προστασίας κυκλωμάτων
- Παρουσία αγωγών κύριας ισοδυναμικής γεφύρωσης
- Παρουσία αγωγών συμπληρωματικής ισοδυναμικής γεφύρωσης
- Σταθερός εξοπλισμός Κλάσεως II
- Διαχωρισμένη υπερκαμπλή τάση (SELV)

Παρεμπόδιση επιβλαβών αλληλεπιδράσεων

- Γεινίαση μη ηλεκτρικών υπηρεσιών και άλλες επιδράσεις
- Διαχωρισμός κυκλωμάτων Ζώνης I και Ζώνης II ή χρήση μόνωσης Ζώνης II
- Διαχωρισμός κυκλωμάτων ασφαλείας

Ταυτοποίηση

- Παρουσία διαγραμμάτων, οδηγίων σχεδιαγραμμάτων κυκλωμάτων και παρόμοιων πληροφοριών
- Παρουσία πινακίδας κινδύνου
- Παρουσία άλλων προειδοποιητικών πινακίδων
- Σήμανση εξοπλισμού προστασίας διακοπών και ακροδεκτών
- Ταυτοποίηση αγωγών

Καλώδια και αγωγοί

- Διαδρομή καλωδίων μέσω προκαθορισμένων ζωνών ή με μηχανική προστασία
- Σύνδεση αγωγών
- Μέθοδοι κατασκευής
- Επιλογή αγωγών με βάση την ικανότητα έντασης και ορθή πτώση τάσης
- Παρουσία διαφραγμάτων πυροπροστασίας κατάλληλων φραγών και προστασίας από θερμικές επιδράσεις

Γενικά

- Υπαρξη και ορθή χωροθέτηση κατάλληλου εξοπλισμού απομόνωσης και διακοπής
- Επάρκεια πρόσβασης προς διακόπτες και άλλον εξοπλισμό
- Συγκεκριμένα μέτρα προστασίας για ειδικές εγκαταστάσεις και χώρους
- Σύνδεση μονοπολικού εξοπλισμού για προστασία ή για διακοπή μόνο στον αγωγό φάσης
- Ορθή σύνδεση συσκευών και εξοπλισμού
- Επιλογή και ρύθμιση εξοπλισμού προστασίας και παρακολούθησης (για προστασία έναντι έμμεσης επαφής και/ή υπερέντασης)
- Επιλογή εξοπλισμού και προστατευτικών μέτρων για τις εξωτερικές επιδράσεις
- Επιλογή κατάλληλου λειτουργικού εξοπλισμού διακοπής και απόσβεσης

2. ΕΛΕΓΧΟΙ

*Βλέπε σημείωση πιο κάτω

- Εξωτερική σύνθετη αντίσταση βρόχου βλάβης προς γη Z_e
- Αντίσταση ηλεκτροδίου γείωσης R_e
- Συνέχεια αγωγών προστασίας
- Συνέχεια αγωγών δακτυλιοειδούς τελικού κυκλώματος
- Αντίσταση μόνωσης μεταξύ ηλεκτροφόρων αγωγών
- Αντίσταση μόνωσης μεταξύ ηλεκτροφόρων αγωγών και γης
- Πολικότητα
- Σύνθεση αντίσταση βρόχου βλάβης προς γη Z_s
- Λειτουργία RCD
- 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. «Δ/Ε» υποδηλοί ότι στη συγκεκριμένη εγκατάσταση «Δεν εφαρμόζεται» η επιθεώρηση και ο έλεγχος.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (Αριθμός πρόσθετων φύλλων που χρησιμοποιήθηκαν)

ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΓΙΑ TN-C-S ή TT ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	Όργανα Ελέγχου που χρησιμοποιήθηκαν (Αρ. Σειράς)
<p>Χαρακτηριστικά στην αφετηρία της εγκατάστασης (από μέτρηση) *βλέπε πιο κάτω σημείωση</p> <p>$Z_e^{(1)}$ Ω Χρόνος λειτουργίας σχετικού RCD (εάν υπάρχει) Με $I_{\Delta n}$ ms</p> <p>$I_{pr}^{(1)}$ kA Με $5I_{\Delta n}$ (εάν ισχύει) ms</p>	<p>Σύνθετη Αντίσταση Βρόχου Βλάβης προς γη Συνέχεια </p> <p>Αντίσταση Μόνωσης RCD </p> <p>Αντίσταση Ηλεκτροδίου Γείωσης Άλλο </p>

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Πίνακας διανομής (Αρ. Αναφοράς):			Σύστημα Γείωσης της παροχής: TN-C-S/TT																
Αρ. Κυκλώματος και φάση	ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)					Αντίσταση ΜόνωσηςΜΩ ⁽²⁾ *Σημειώστε την πιο χαμηλή τιμή				Πολικότητα	Μέγιστη Μετρήσιμη τιμή Σύνθετης Αντίστασης Βρόχου Βλάβης προς γη Z_s	Λειτουργία RCD							
	Δακτυλιοειδές τελικό κύκλωμα (Μέτρηση από άκρο σε άκρο) (TN-C-S)			Για TN-C-S συστήματα τουλάχιστο μια στήλη να συμπληρωθεί		L/L	L/N	L/E	N/E			(✓) (TN-C-S) (Ω)	I _{Δn}	Χρόνος	με 5I _{Δn} όπου εφαρμόζεται (ms)				
	(Φάση) Γ ₁ (Ω)	(ουδέτερος) Γ _n (Ω)	(ΠΑΚ Προστατευτικός Αγωγός Κυκλώματος) Γ ₂ (Ω)	TN-C-S R1+R2 (Ω)	TN-C-S/TT R2 ⁽³⁾ (Ω)														

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΠΟ

Υπογραφή		Θέση	
Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ)		Ημερομηνία Ελέγχου	

(1) Όταν η εγκατάσταση μπορεί να τροφοδοτηθεί από πέραν της μιας πηγής, όπως μια πρωτεύουσα πηγή (π.χ. δημόσια παροχή) και μια δευτερεύουσα πηγή (π.χ. εφεδρική γεννήτρια) τότε να καταγράφονται οι ψηλότερες τιμές.
 (2) Όταν η χαμηλότερη τιμή είναι μεταξύ 0,5ΜΩ και 2ΜΩ, τότε μόνο να συμπληρώνεται η αντίσταση μόνωσης καθε κυκλώματος ξεχωριστά.
 (3) Στις περιπτώσεις συστημάτων TT, να γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος.

Βλέπε προηγούμενη σελίδα για λεπτομέρειες κυκλωμάτων

ΠΙΝΑΚΑΣ Β:

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Πίνακας διανομής (Αρ. Αναφοράς):				Σύστημα Γείωσης της παροχής: TN-C-S/TT										
Αρ. Κυκλώματος και φάση	ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)			Αντίσταση ΜόνωσηςΜΩ ⁽¹⁾ *Σημειώστε την πιο χαμηλή τιμή				Πολικότητα	Μέγιστη Μετρηθείσα τιμή Συνθετικής Αντίστασης Βρόχου βλάβης προς γη Zs (TN-C-S) (Ω)	Λειτουργία RCD				
	Δακτυλοειδές τελικό κύκλωμα (Μέτρηση από άκρο σε άκρο) (TN-C-S)			Για TN-C-S συστήματα τουλάχιστο μια στήλη να συμπληρωθεί		L/L	L/N			L/E	N/E	I _{Δn}	Χρόνος	με 5I _{Δn} όπου εφαρμόζεται
	(Φάση) Γ ₁ (Ω)	(ουδέτερος) Γ _n (Ω)	(ΠΑΚ Προστατευτικός Αγωγός Κυκλώματος) Γ ₂ (Ω)	TN-C-S R1+R2 (Ω)	TN-C-S/TT R2 ⁽²⁾ (Ω)	(MΩ)	(MΩ)			(MΩ)	(MΩ)			
												(✓)		(mA)

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΠΟ

Υπογραφή	<input type="text"/>	Θέση	<input type="text"/>
Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ)	<input type="text"/>	Ημερομηνία Ελέγχου	<input type="text"/>

(1) Όταν η χαμηλότερη τιμή είναι μεταξύ 0,5ΜΩ και 2ΜΩ, τότε μόνο να συμπληρώνεται η αντίσταση μόνωσης κάθε κυκλώματος ξεχωριστά.
 (2) Στις περιπτώσεις συστημάτων TT, να γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος.

Το παρόν έντυπο βασίζεται στο πρότυπο του Παραρτήματος 6 του BS7671:2001

ΠΙΝΑΚΑΣ Β:
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - πρόσθετο φύλλο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ														
Πίνακας διανομής (Αρ. Αναφοράς):					Σύστημα Γείωσης της παροχής: TN-C-S/TT									
Αρ. Κυκλώματος και φάση	ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)			Αντίσταση ΜόνωσηςΜΩ ⁽¹⁾ *Σημειώστε την πιο χαμηλή τιμή				Πολικότητα	Μέγιστη Μετρηθείσα τιμή Συνθετικής Αντίστασης Βρόχου βλάβης προς γη Zs	Λειτουργία RCD				
	Δακτυλοειδές τελικό κύκλωμα (Μέτρηση από άκρο σε άκρο) (TN-C-S)			Για TN-C-S συστήματα τουλάχιστο μια στήλη να συμπληρωθεί		L/L	L/N			L/E	N/E	I _{Δn}	Χρόνος	με 5I _{Δn} όπου εφαρμόζεται
	(Φάση) Γ ₁ (Ω)	(ουδέτερος) Γ _n (Ω)	(ΠΑΚ Προστατευτικός Αγωγός Κυκλώματος) Γ ₂ (Ω)	TN-C-S R1+R2 (Ω)	TN-C-S/TT R2 ⁽²⁾ (Ω)	(ΜΩ)	(ΜΩ)			(ΜΩ)	(ΜΩ)			

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΠΟ

Υπογραφή	<input type="text"/>	Θέση	<input type="text"/>
Όνομα (ΚΕΦΑΛΑΙΑ)	<input type="text"/>	Ημερομηνία Ελέγχου	<input type="text"/>

(1) Όταν η χαμηλότερη τιμή είναι μεταξύ 0,5ΜΩ και 2ΜΩ, τότε μόνο να συμπληρώνεται η αντίσταση μόνωσης κάθε κυκλώματος ξεχωριστά.
 (2) Στις περιπτώσεις συστημάτων TT, να γίνεται δειγματοληπτικός έλεγχος.

Το παρόν έντυπο βασίζεται στο πρότυπο του Παραρτήματος 6 του BS7671:2001