

Οι περί των Βασικών Απαιτήσεων (Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός Χαμηλής Τάσης) Κανονισμοί του 2003, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 59 της βασικής νομοθεσίας, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΟΥΝ
ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟ-Ι-ΟΝΤΩΝ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΕΩΣ 2003

Κανονισμοί σύμφωνα με το άρθρο 59

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

«Οδηγία 73/23/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19ης Φεβρουαρίου 1973 περί προ-σεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στο ηλεκ-τρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως», (ΕΕ L 077 της 26.03.1973, σ. 29), όπως τροποποιήθηκε από την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

«Οδηγία 93/68/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 1993, για την τροποποίηση των Οδηγιών 87/404/ΕΟΚ (απλά δοχεία πίεσης), 88/378/ΕΟΚ (ασφάλεια των παιγνιδιών), 89/106/ΕΟΚ (προϊόντα του τομέα των δοκι-μών κατασκευών), 89/336/ΕΟΚ (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα), 89/392/ΕΟΚ (μηχανές), 89/686/ΕΟΚ (μέσα ατομικής προστασίας), 90/384/ΕΟΚ (όργανα ζύγισης μη αυτόματης λειτουργίας), 90/385/ΕΟΚ (ενεργά εμφυτεύ-σιμα ιατρικά βοηθήματα), 90/396/ΕΟΚ (συσκευές αερίου), 91/263/ΕΟΚ (τερματικός εξοπλισμός τηλεπικοινωνιών), 92/42/ΕΟΚ (νέοι λέβητες ζεστού νερού που τροποδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα) και 73/23/ΕΟΚ (ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορι-σμένων ορίων τάσεως)», (ΕΕ L 220 της 30.08.1993, σ. 01),

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί των Βασικών Απαιτή-σεων (Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός Χαμηλής Τάσης) Κανονισμοί του 2003. Συνοπτικός τίτλος.

2.—(1) Στους παρόντες Κανονισμούς εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια— Ερμηνεία.

«αρμόδια αρχή» σημαίνει το Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρομηχανο-λογικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Συγκοινωνιών και Έργων·

«ασφαλή» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από το άρθρο 2 των περί Ασφάλειας Καταναλωτικών Προϊόντων Νόμων του 1994 μέχρι 1998 και για τους σκοπούς των παρόντων Κανονισμών, η αναφορά στο άρθρο αυτό σε κίνδυνο βλάβης θα ερμηνεύεται ότι περιλαμβάνει επιπλέον—

74(Ι) του 1994
99(Ι) του 1997
107(Ι) του 1998.

(α) Θάνατο ή τραυματισμό σε κατοικίδια ζώα, και

(β) ζημιά σε περιουσία,

εξαιρουμένης οποιασδήποτε βλάβης προκύπτει από πλημμελή εγκατάσταση ή συντήρηση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ή από χρήση του σε εφαρμο-γές για τις οποίες δεν έχει κατασκευαστεί·

«διεθνής διάταξη ασφάλειας» σημαίνει τη διάταξη ασφάλειας που εκδί-δεται από τη Διεθνή Επιτροπή Κανόνων Εγκρίσεως Ηλεκτρολογικού Υλι-κού (CEE) ή τη Διεθνή Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή (IEC) που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων·

«δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης» σημαίνει τη δήλωση συμμόρφωσης CE, όπως καθορίζεται στον Κανονισμό 8·

«εθνική διάταξη ασφάλειας» σημαίνει τη διάταξη ασφάλειας που περιλαμβάνεται σε πρότυπο της χώρας κατασκευής του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, εφόσον η χώρα αυτή είναι κράτος—μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και το πρότυπο αυτό έχει αναγκαστική εφαρμογή στη χώρα κατασκευής και παρέχει ασφάλεια του ίδιου επιπέδου με αυτή που απαιτείται στους παρόντες Κανονισμούς·

«ηλεκτρολογικός εξοπλισμός» σημαίνει κάθε προϊόν που προορίζεται να χρησιμοποιείται για την παραγωγή, μετατροπή, μεταφορά, διανομή, ή χρήση ηλεκτρικής ενέργειας, και περιλαμβάνει υλικό κατασκευής ηλεκτρικής εγκατάστασης και οικιακή ηλεκτρική συσκευή·

«κοινοποιημένος οργανισμός» σημαίνει οργανισμό όπως αυτός καθορίζεται στο Νόμο, ο οποίος έχει κοινοποιηθεί για δραστηριότητα που προβλέπεται στους παρόντες Κανονισμούς, για τον εξοπλισμό για τον οποίο ενεργεί·

«Νόμος» σημαίνει τους περί των Βασικών Απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν Καθορισμένες Κατηγορίες Προϊόντων Νόμους του 2002 έως 2003·

«οικιακή ηλεκτρική συσκευή» σημαίνει κάθε συσκευή για την οποία οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται και προορίζεται για χρήση σε κατοικίες, γραφεία και παρόμοιους χώρους·

«σήμανση συμμόρφωσης» σημαίνει τη σήμανση συμμόρφωσης CE όπως καθορίζεται στον Κανονισμό 8·

«σχετικό», όπου το επίθετο αυτό προηγείται των όρων «εναρμονισμένο πρότυπο», «διεθνής διάταξη ασφάλειας» ή «εθνικό πρότυπο» ή «κυπριακό πρότυπο», σημαίνει το κατάλληλο για τον αναφερόμενο κατά περίπτωση ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, πρότυπο ή διάταξη ασφάλειας·

«τεχνικός φάκελος» σημαίνει την τεχνική τεκμηρίωση κατασκευής όπως καθορίζεται στον Κανονισμό 9.

(2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στους παρόντες Κανονισμούς και που δεν ερμηνεύονται άλλως πως έχουν την έννοια που αποδίδεται στους όρους αυτούς από το Νόμο.

Πεδίο εφαρμογής.

3.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2), οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται σε κάθε ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε τάση με τιμή που κυμαίνεται μεταξύ 50 και 1000 βολτ για το εναλλασσόμενο ρεύμα και μεταξύ 75 και 1500 βολτ για το συνεχές ρεύμα.

(2) Τίποτε απ' ότι περιλαμβάνεται στους παρόντες Κανονισμούς τυγχάνει εφαρμογής—

Παράρτημα II.

(α) Στον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που καθορίζεται στο Παράρτημα II, και
(β) σε ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που προορίζεται για εξαγωγή σε τρίτη χώρα.

Βασικές απαιτήσεις.

4.—(1) Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που διατίθεται στην αγορά πρέπει—

(α) Να είναι ασφαλής,
(β) να κατασκευάζεται σύμφωνα με τις γενικά αποδεκτές αρχές της καλής μηχανικής πρακτικής που επικρατούν στα κράτη μέλη σε ότι αφορά θέματα ασφάλειας και ειδικότερα σχεδιάζεται και κατασκευάζεται κατά τρόπο ώστε να είναι ασφαλής, όταν συνδέεται σε παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, και

(γ) να είναι σύμφωνος με τα κύρια στοιχεία των αντικειμενικών στόχων ασφάλειας που παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙΙ·

Παράρτημα ΙΙΙ.

(2) Η πιθανότητα πρόκλησης ραδιοηλεκτρικής παρεμβολής από ηλεκτρολογικό εξοπλισμό δεν αποτελεί κριτήριο για τον προσδιορισμό της συμμόρφωσής του, προς τις απαιτήσεις της παραγράφου (1).

5.—(1) Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που είναι σύμφωνος με τις διατάξεις ασφάλειας των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων, θεωρείται ότι συνάδει με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο (1) του Κανονισμού 4, εκτός εάν υπάρχουν εύλογες υποψίες για το αντίθετο.

Συμμόρφωση προς εναρμονισμένα πρότυπα.

(2) Η αρμόδια αρχή δε θα αποδέχεται ότι ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που είναι σύμφωνος με τις διατάξεις ασφάλειας που αναφέρονται στη παράγραφο (1) πιο πάνω, συνάδει με τις απαιτήσεις της παραγράφου (1) του Κανονισμού 4, σε περίπτωση και στην έκταση που η Επιτροπή αποφασίσει διαφορετικά.

6.—(1) Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα, ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που συνάδει με σχετικές διεθνείς διατάξεις ασφάλειας θεωρείται ότι ικανοποιεί τις απαιτήσεις της παραγράφου (1) του Κανονισμού 4, εκτός εάν υπάρχουν εύλογες υποψίες για το αντίθετο.

Συμμόρφωση προς διεθνείς ή εθνικές διατάξεις ασφάλειας.

(2) Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα ή σχετικές διεθνείς διατάξεις ασφάλειας, ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με σχετικές εθνικές διατάξεις ασφάλειας, θεωρείται ότι συνάδει με τις απαιτήσεις της παραγράφου (1) του Κανονισμού 4, εκτός εάν υπάρχουν εύλογες υποψίες για το αντίθετο.

7. Σε περίπτωση που η συμμόρφωση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού προς τις απαιτήσεις της παραγράφου (1) του Κανονισμού 4 αμφισβητείται με ένδικα μέσα ή άλλως πως, κάθε έκθεση που ετοιμάζεται από κοινοποιημένο οργανισμό, λαμβάνεται υπόψη για σκοπούς διαπίστωσης της συμμόρφωσής του εξοπλισμού προς τις πιο πάνω απαιτήσεις.

Έκθεση για την ασφάλεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.

8. Πριν τη διάθεση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στην αγορά, ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του—

Σήμανση συμμόρφωσης και δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης.

(α) Επιθέτει σε κάθε ηλεκτρολογικό εξοπλισμό ή, όπου αυτό δεν είναι δυνατό, στη συσκευασία, στις οδηγίες χρήσης ή στο πιστοποιητικό εγγύησης, σε ευδιάκριτη, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη μορφή τη σήμανση συμμόρφωσης, όπως εμφανίζεται στο Παράρτημα Ι, ως διαβεβαίωση ότι ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός συνάδει με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών,

Παράρτημα Ι.

(β) συντάσσει δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης που περιλαμβάνει—

- (i) Την επωνυμία, τη διεύθυνση και τα τηλέφωνα του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του·
- (ii) περιγραφή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού·
- (iii) παραπομπή στα εναρμονισμένα πρότυπα όπου αυτά έχουν εφαρμοσθεί·
- (iv) ανάλογα με την περίπτωση, παραπομπή στις προδιαγραφές προς τις οποίες συμμορφώνεται ο εξοπλισμός·
- (v) στοιχεία προσδιορισμού της ταυτότητας του υπογράφοντος που έχει εξουσιοδοτηθεί να δεσμεύει τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του· και
- (vi) τα δύο τελευταία ψηφία του έτους επίθεσης της σήμανσης συμμόρφωσης.

εχνικός
έικελος.

αράρτημα IV.

9.—(1) Πριν τη διάθεση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στην αγορά, ο κατασκευαστής καταρτίζει τεχνικό φάκελο κατασκευής, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα IV και το διατηρεί μαζί με τη δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης για περίοδο τουλάχιστο δέκα ετών από την ημερομηνία κατά την οποία η παραγωγή του τύπου αυτού έχει τερματιστεί.

(2) Ο κατασκευαστής θέτει στη διάθεση της αρμόδιας αρχής τον τεχνικό φάκελο ή πιστό αντίγραφο του, μαζί με τη δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης για σκοπούς επιθεώρησης.

(3) Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού δεν είναι εγκατεστημένος στην Κοινότητα, ο τεχνικός φάκελος διατηρείται κατά τον τρόπο που περιγράφεται στην παράγραφο (1) πιο πάνω από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του κατασκευαστή.

(4) Όταν ο κατασκευαστής του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού δεν είναι εγκατεστημένος στην Κοινότητα, και δεν έχει εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, τότε ο τεχνικός φάκελος διατηρείται κατά τον τρόπο που περιγράφεται στην παράγραφο (1) πιο πάνω, από το πρόσωπο που διαθέτει τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό στην Κοινότητα.

(5) Κάθε κατασκευαστής ηλεκτρολογικού εξοπλισμού διασφαλίζει ότι κατά την κατασκευαστική διαδικασία παράγει ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που συμμορφώνεται με τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στην παράγραφο (1).

Διάθεση στην
αγορά.

10. Κανένα πρόσωπο δε διαθέτει ηλεκτρολογικό εξοπλισμό για τον οποίο οι απαιτήσεις της παραγράφου (1) του Κανονισμού 4 και της υποπαραγράφου (α) του Κανονισμού 8 δεν ικανοποιούνται.

Ηλεκτροδότηση
ηλεκτρολογικού
εξοπλισμού.

11.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων των παραγράφων (2) και (3) πιο κάτω, ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που συνάδει με τους παρόντες Κανονισμούς θεωρείται ότι είναι ασφαλής για ηλεκτροδότηση.

(2) Αν στη διάρκεια επιθεώρησης που διενεργείται δυνάμει πρόνοιας οποιουδήποτε νόμου, διαπιστωθεί ότι ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, ανεξάρτητα του κατά πόσο φέρει ή μη τη σήμανση συμμόρφωσης, δε συνάδει με την παράγραφο (1) του Κανονισμού 4, τότε ο ενεργών τον έλεγχο θα αρνείται την σύνδεση ή ανάλογα με την περίπτωση θα διασφαλίζει την αποσύνδεση του εξοπλισμού αυτού, και θα ειδοποιεί αμέσως και εγγράφως την αρμόδια αρχή, η οποία αποφασίζει για την ηλεκτροδότησή του.

(3) Η αναφορά στην ασφάλεια του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στην παράγραφο (1) περιορίζεται μόνο στην κατασκευή του και δεν επεκτείνεται στον τρόπο ή τις συνθήκες εγκατάστασής του.

Απαιτήση
παροχής
πληροφοριών
για
ηλεκτρολογικό
εξοπλισμό που
δε φέρει τη
σήμανση
συμμόρφωσης.

12. Πρόσωπο που διαθέτει ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που δε φέρει τη σήμανση συμμόρφωσης, όπως περιγράφεται στην παράγραφο (1) του Κανονισμού 8, υποχρεούται να δώσει, όταν του ζητηθεί, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα στην αρμόδια αρχή, όλες τις πληροφορίες που κατέχει σχετικά με—

(α) Την ημερομηνία κατά την οποία ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός διατέθηκε για πρώτη φορά στη Δημοκρατία και σε άλλο κράτος μέλος,

(β) τους λόγους για τους οποίους ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός δε φέρει τη σήμανση συμμόρφωσης, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες τεχνικές πληροφορίες κρίνονται αναγκαίες για την αξιολόγηση της ασφάλειας του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.

Συνεργασία
αρμόδιας αρχής
με την
Υπηρεσία
Προστασίας
των
Καταναλωτών.

13. Η αρμόδια αρχή, κατά την ενάσκηση των αρμοδιοτήτων της, όπως καθορίζονται στο Νόμο και τους παρόντες Κανονισμούς, και ειδικά καθόσον αφορά οικιακές ηλεκτρικές συσκευές, συνεργάζεται με την Υπηρεσία Προστασίας των Καταναλωτών του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρι-

σμού, και αναθέτει στην Υπηρεσία αυτή, την άσκηση συγκεκριμένων και προ-διαγεγραμμένων δραστηριοτήτων.

14.—(1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (2), οι παρόντες Κανονισμοί τίθενται σε ισχύ, με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου η οποία δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας:

Νοείται ότι το Υπουργικό Συμβούλιο μπορεί να καθορίζει διαφορετικές ημερομηνίες για την έναρξη της ισχύος των διάφορων διατάξεων των Κανονισμών.

(2) Με εξαίρεση τις οικιακές ηλεκτρικές συσκευές, οι Κανονισμοί 8 και 9 δεν ισχύουν για ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που αποδεδειγμένα εισήχθη στη Δημοκρατία πριν από την ημερομηνία έναρξης ισχύος των παρόντων Κανονισμών.

Έναρξη της
ισχύος των
παρόντων
Κανονισμών.

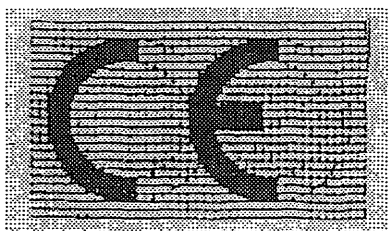
1814

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

(Κανονισμός 8)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΟΥ ΕΠΙΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Ή ΠΟΥ ΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ

1. Η σήμανση συμμόρφωσης αποτελείται από το ακρωνύμιο «CE» σύμφωνα με το ακόλουθο σχεδιάγραμμα:



2. Σε περίπτωση σμίκρυνσης ή μεγέθυνσης της σήμανσης συμμόρφωσης, διατηρούνται οι αναλογίες που προκύπτουν από την παραπάνω βαθμολογημένη γραφική απεικόνιση.
3. Τα στοιχεία της σήμανσης συμμόρφωσης έχουν την ίδια ή σχεδόν την ίδια κατακόρυφη διάσταση που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 5 χιλιοστά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

(Κανονισμός 3(2))

**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΕΞΑΙΡΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΔΙΟ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ**

1. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός προοριζόμενος να χρησιμοποιηθεί εντός εκρήξιμης ατμόσφαιρας.
2. Ηλεκτρολογικός ιατρικός εξοπλισμός.
3. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για χρήση στην ραδιολογία.
4. Ηλεκτρολογικά μέρη ανελκυστήρων και ανυψωτικών μηχανημάτων.
5. Μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος.
6. Ρευματολήπτες και ρευματοδότες για οικιακή χρήση.
7. Συστήματα ελέγχου ηλεκτρικών περιφράξεων.
8. Ειδικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, προοριζόμενος να χρησιμοποιηθεί εντός πλοίων ή αεροπλάνων, ή σιδηροδρόμων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

(Κανονισμός 4(1)(γ))

ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Γενικοί Όροι:

- (α) Τα βασικά χαρακτηριστικά, των οποίων η γνώση και η τήρηση εξασφαλίζουν ότι ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός χρησιμοποιείται με ασφάλεια και σύμφωνα με τον προορισμό του, πρέπει να είναι γραμμένα πάνω σε αυτόν, ή, αν αυτό δεν είναι δυνατό, πάνω σε σημείωση που το συνοδεύει,
- (β) το βιομηχανικό ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή πρέπει να τοποθετείται εμφανώς πάνω στον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, ή, όπου αυτό δεν είναι δυνατό, πάνω στη συσκευασία,
- (γ) ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός καθώς και τα συστατικά στοιχεία του πρέπει να είναι κατασκευασμένα, ούτως ώστε να δύνανται να συναρμολογηθούν κατά τρόπο ασφαλή και αποτελεσματικό, και
- (δ) ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός πρέπει να σχεδιάζεται και κατασκευάζεται με τέτοιο τρόπο, ώστε η προστασία έναντι των κινδύνων που καθορίζονται στα σημεία 2 και 3 πιο κάτω να εξασφαλίζεται, δεδομένου ότι χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον προορισμό του και συντηρείται επαρκώς.

2. Προστασία από τους κινδύνους που είναι δυνατό να προέλθουν από τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό.

Μέτρα τεχνικής φύσεως πρέπει να καθορίζονται, σύμφωνα με το σημείο 1 πιο πάνω τα οποία πρέπει να εξασφαλίζουν ότι:

- (α) Τα πρόσωπα και τα κατοικίδια ζώα προστατεύονται αποτελεσματικά από τους κινδύνους τραυματισμού ή άλλων βλαβών που είναι δυνατό να προκληθούν από άμεση ή έμμεση επαφή με τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό,
- (β) δε δημιουργούνται θερμοκρασίες, τόξα ή ακτινοβολίες που δυνατό να προκαλέσουν οποιοδήποτε κίνδυνο,
- (γ) τα πρόσωπα, τα κατοικίδια ζώα και η περιουσία προστατεύονται επαρκώς από κινδύνους μη ηλεκτρικής φύσεως που προέρχονται από τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό και γίνονται γνωστοί εκ πείρας, και
- (δ) η μόνωση είναι κατάλληλη προς τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης.

3. Προστασία από τους κινδύνους που δυνατό να προκληθούν από εξωτερικές επιδράσεις επί του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.

Πρέπει να προνοούνται μέτρα τεχνικής φύσεως, σύμφωνα με το σημείο 1, τα οποία πρέπει να εξασφαλίζουν ότι:

- (α) Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός ανταποκρίνεται προς τις προβλεπόμενες μηχανικές απαιτήσεις, κατά τρόπο ώστε τα πρόσωπα, τα κατοικίδια ζώα και η περιουσία να μην εκτίθεται σε κίνδυνο,

- (β) ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός αντέχει στις μη μηχανικές επιδράσεις εντός των προβλεπόμενων συνθηκών περιβάλλοντος, κατά τρόπο ώστε τα πρόσωπα, τα κατοικίδια ζώα και η περιουσία να μην εκτίθενται σε κίνδυνο, και
- (γ) ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός δεν εκθέτει σε κίνδυνο τα πρόσωπα, τα κατοικίδια ζώα και την περιουσία εντός των προβλεπτών συνθηκών υπερφόρτωσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

(Κανονισμός 9)

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Ο τεχνικός φάκελος κατασκευής πρέπει να επιτρέπει την εκτίμηση της συμμόρφωσης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού προς τις απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών και να καλύπτει, στο βαθμό που αυτό απαιτείται για την εκτίμηση, το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.
2. Ο τεχνικός φάκελος κατασκευής πρέπει να περιέχει:
 - (α) Γενική περιγραφή του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού,
 - (β) σχέδια αρχικής σύλληψης και κατασκευής, διαγράμματα συστατικών μερών, υποσυγκροτημάτων, κυκλωμάτων κλπ.,
 - (γ) τις αναγκαίες περιγραφές και επεξηγήσεις για την κατανόηση των προαναφερόμενων σχεδίων και διαγραμμάτων και της λειτουργίας του προϊόντος,
 - (δ) κατάλογο των προτύπων που εφαρμόζονται πλήρως ή επιμέρους, καθώς και περιγραφές των λύσεων που υιοθετούνται για την ικανοποίηση των απαιτήσεων ασφάλειας των παρόντων Κανονισμών, όπου τα πρότυπα δεν εφαρμόζονται,
 - (ε) τα αποτελέσματα των υπολογισμών σχεδιασμού των διενεργηθέντων ελέγχων κλπ., και
 - (στ) εκθέσεις δοκιμών.