

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 'Γ'

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Σύμφωνα με το Πρότυπο BS 7671 ο Επιθεωρητής που θα πραγματοποιήσει την επιθεώρηση και έλεγχο μιας ηλεκτρικής εγκατάστασης πρέπει να έχει στη διάθεση του τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία και πληροφορίες:

1. Τη μέγιστη Ζήτηση της ηλεκτρικής εγκατάστασης σε Amperes per phase, λαμβάνοντας υπόψη τον ετεροχρονισμό.
2. Τον αριθμό και τύπο των αγωγών των φάσεων στην πλευρά τροφοδοσίας και στα κυκλώματα της εγκατάστασης.
3. Τη μέθοδο γείωσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης και πληροφορίες αναφορικά με τις πρόνοιες που έχουν γίνει για διευκόλυνση των δοκιμών.
4. Την ονομαστική τάση της παροχής.
5. Τη φύση του φορτίου και τη συχνότητα παροχής.
6. Το προσδοκώμενο ρεύμα σφάλματος στην αφετηρία της εγκατάστασης.
7. Τη σύνθετη αντίσταση του βρόχου βλάβης προς τη Γη, του μέρους του συστήματος που είναι εξωτερικά της εγκατάστασης.
8. Την καταλληλότητα για τις απαιτήσεις της εγκατάστασης περιλαμβανόμενης της Μέγιστης Ζήτησης.
9. Το Τύπο και το μέγεθος της προστατευτικής συσκευής υπερφόρτισης που είναι εγκατεστημένη στην αφετηρία της εγκατάστασης.

Διαγράμματα, Ηλεκτρολογικά Σχέδια και Πίνακες

Οι πληροφορίες που αναφέρονται πιο κάτω αφορούν τη βάση του σχεδιασμού και πρέπει να γίνονται διαθέσιμες.

10. Ο τύπος και η σύνθεση των κυκλωμάτων, περιλαμβανόμενων των σημείων χρησιμοποίησης, τον αριθμό και το μέγεθος των αγωγών και τον τύπο των καλωδίων. Αυτά πρέπει να προσδιορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα 4 (Παράγραφος 7) του Προτύπου BS 7671.
11. Τη μέθοδο που χρησιμοποιήθηκε για συμβατότητα με τις απαιτήσεις του Προτύπου, μαζί τις απαιτήσεις για προστασία έναντι άμεσης επαφής και, όπου εφαρμόζεται, τις συνθήκες που απαιτούνται για αυτόματη αποσύνδεση.
12. Τις αναγκαίες πληροφορίες για την ταυτοποίηση κάθε μηχανισμού ο οποίος εκτελεί τις λειτουργίες προστασίας, απομόνωσης και σύνδεσης / αποσύνδεσης καθώς και της θέσης του.