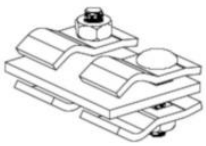
PRODUCT DATA SHEET

Εξαρτήματα γείωσης
Γείωση υποσταθμών
Συστήματα αντικεραυνικής προστασίας
Εξαρτήματα σύνδεσης αγωγών Συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ)

Κωδικός: 6201005-71
Περιγραφή: Σφιγκτήρας σύνδεσης, κωδικός 6201005-71



Εφαρμογές

Σφιγκτήρας για ηλεκτρική σύνδεση:

- "I" beam με αγωγό στρογγυλό , πολύκλωνο ή αγωγό ταινίας. Χρησιμοποιείται σε συλλεκτήριο σύστημα, σύστημα αγωγών καθόδων, γείωσης.
- εντός σκυροδέματος οπλισμού με στρογγυλό ή πολύκλωνο αγωγό ή ταινία. Για χρήση σε συστήματα γείωσης υποσταθμών.

Κατηγοριοποίηση

Σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ IEC EN 62561-1

- Βαρέως τύπου (Heavy duty – 100 kA)
- Γενικής χρήσης
- Σχεδιασμένος για χρήση, όπου μπορεί να υπάρξουν στατικά φορτία
- Μη μόνιμη σύνδεση

Σύμφωνα με το πρότυπο IEEE 837

- Αντοχή σε ηλεκτρομαγνητική δύναμη (EMF): Ασύμμετρο ρεύμα με ρεύμα 1ης κορυφής 25 kA, 10 kA rms για χρόνο 240 ms
- Αντοχή σε ρεύμα σφάλματος: 1,5 kA rms για χρόνο 10 s
- Αντοχή σε διάβρωση: 500 h αλατομίχλη σε συνεχή ψεκασμό

Περιγραφή εξαρτήματος - Οδηγίες εγκατάστασης

Υλικό κατασκευής	Χάλυβας επιψευδαργυρωμένος εν θερμώ (St/tZn).
Περιγραφή	Αποτελείται από ένα πλακίδιο διαστάσεων 83x60 mm και τέσσερις σιαγόνες για τη σύσφιξη αγωγού/ "I" beam.
Βίδες / περικόχλια	M10x40 mm χαλύβδινες επιψευδαργυρωμένες εν θερμώ καρόβιδες. / M10 χαλύβδινα επιψευδαργυρωμένα εν θερμώ περικόχλια.
Διαστάσεις αγωγού κυκλικής διατομής	Ø8–10 mm (50–70 mm2).
Διαστάσεις ταινίας	20–40 mm πλάτος & έως 5 mm πάχος.
Διαστάσεις "I" beam	Πάχος έως 18 mm.
Συνδεσμολογία	Παράλληλη (B2).
Θέση εγκατάστασης	Σε εξωτερικό χώρο*, εντός εδάφους*, εντός σκυροδέματος. * Μόνο για σύνδεση “I” beam με αγωγό.
Επιτρεπτή σύνδεση σε εξωτερικό χώρο με	Al, ανοξείδωτο χάλυβα (SSt), St/tZn.
Επιτρεπτή σύνδεση εντός εδάφους με	Ανοξείδωτο χάλυβα (SSt), St/tZn.
Επιτρεπτή σύνδεση εντός σκυροδέματος με	Cu, Cu/eSn, ανοξείδωτο χάλυβα (SSt), St/eCu, St/tZn.
Ροπή σύσφιξης	17 Nm (σύνδεση “I” beam με αγωγό) 30 Nm (για χρήση σε συστήματα γείωσης υποσταθμών)

Δοκιμές

Το εξάρτημα έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές που απαιτούν τα πρότυπα:

- ΕΛΟΤ IEC EN 62561-1 “Lightning protection system components (LPSC) – Part 1 : Requirements for connection components”. Αριθμός δελτίου αποτελεσμάτων δοκιμών : 30820
- IEEE std 837: “IEEE standard for qualifying permanent connections used in substation grounding”. Αριθμός δελτίου αποτελεσμάτων δοκιμών : 32186**

Οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο κεραυνικών ρευμάτων – τάσεων της ΕΛΕΜΚΟ ΑΒΕΕ

** Πραγματοποιήθηκαν μόνο οι δοκιμές EMF, Current–Temperature cycling and Fault Current. Οι δοκιμές Freeze – Thaw & Corrosion tests δεν πραγματοποιήθηκαν καθώς (για χρήση σε συστήματα γείωσης Υ/Σ) το δοκίμιο προορίζεται για χρήση αποκλειστικά εντός σκυροδέματος και δεν πρόκειται να υποστεί τέτοιες καταπονήσεις.

Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος και Ασφάλειας

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

Χώρα προέλευσης
Ελλάδα
Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 20 τεμάχια
Διατηρούμε το δικαίωμα να επιφέρουμε αλλαγές στο εξάρτημα, στα πλαίσια βελτίωσης για την καλύτερη λειτουργία.