

## ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

**Κωδικός: 66 03 000**
**Ed.03/2021**
**Επωνυμία προϊόντος: DCTron 25**
**Εφαρμογή: Διάταξη εκτόνωσης εναλλασσόμενου ρεύματος συστημάτων με καθοδική προστασία**

### Περιγραφή

Ο DCTron είναι ειδικά σχεδιασμένος για να απάγει ανεπιθύμητα εναλλασσόμενα ρεύματα σε συστήματα με καθοδική προστασία, όπου λόγω της καθοδικής προστασίας δε μπορεί να πραγματοποιηθεί απευθείας σύνδεση με το σύστημα γείωσης. Ο DCTron απάγει το ανεπιθύμητο εναλλασσόμενο ρεύμα ενώ ταυτόχρονα διατηρεί την καθοδική προστασία λειτουργική.

#### Λειτουργία σε κρουστικά & κεραυνικά ρεύματα:

Το κύκλωμα προστασίας (SPD) επιτρέπει τη διέλευση κρουστικών και κεραυνικών ρευμάτων έως και 100kA (10/350μs) προστατεύοντας από άμεσο και έμμεσο κεραυνικό πλήγμα.

#### Λειτουργία σε εναλλασσόμενα ρεύματα:

Το κύκλωμα ζεύξης AC, αποτελείται από ένα ορθά επιλεγμένο φίλτρο L-C το οποίο παρουσιάζει μια μικρή πτώση τάσης AC <1.5Vrms στο μέγιστο εναλλασσόμενο ρεύμα εκφόρτισης, προστατεύοντας αφενός έναντι τάσεων επαφής αλλά και από επαγωγική τάση AC (μόνιμη & σφάλμα). Επίσης διαθέτει και κύκλωμα προστασίας συνεχούς ρεύματος μέσω ημιαγωγών σε περίπτωση που η συνεχής τάση υπερβεί τα επιτρεπτά όρια. Παράλληλα διαθέτει ελάχιστο (<1μA) ρεύμα διαρροής γεγονός που είναι απαραίτητο για την διατήρηση της καθοδικής προστασίας.



### Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 62561 – 3

- H

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά φίλτρου AC

Μόνιμη απαγωγή ρεύματος AC	25A
Μέγιστη τάση καθοδικής προστασίας -DC	-25V
Απαγωγή ρεύματος AC 50Hz, t=0.1s	3000A
Ρεύμα διαρροής @ Μέγιστη DC τάση λειτουργίας	< 1μA
Μέγιστη χωρητικότητα	2 x 3000μF

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά απαγωγού

AC τάση διάσπασης σε 50Hz	70V ± 20%
Τάση διάσπαση σε κύμα 1kV/μs	950V
Κεραυνικό ρεύμα 10/350μs, I <sub>imp</sub>	3 x 100kA
Κρουστικό ρεύμα 8/20μs	10 x 100kA
AC ρεύμα 50Hz, t=1s	1 x 200A <sub>rms</sub>
AC ρεύμα 50Hz, t=0,25s	1 x 3000A <sub>rms</sub>
Αντίσταση μόνωσης σε 100V DC	1GΩ
Διαστάσεις ΠxΥxB (mm)	151 x 162 x 135
Ακροδέκτες σύνδεσης	2 x 16mm <sup>2</sup> αγωγός χαλκού με κίτρινη /πράσινη PVC μόνωση
Δυνατότητα ελέγχου χωρίς αποσύνδεση	Προαιρετικό
Υλικό περιβλήματος	Metal
Προστασία περιβλήματος	IP 67
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C ÷ +80°C
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Πιστοποίηση κατά EN 62561 – 3	H
Εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο	IEC 60417 – 6182

### Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος και Ασφάλειας

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

### Χώρα προέλευσης

Ελλάδα

### Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

Διατηρούμε το δικαίωμα να επιφέρουμε αλλαγές στο εξάρτημα, στα πλαίσια βελτίωσης για την καλύτερη λειτουργία.