

# PRODUCT DATA SHEET

## Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων Ασθενών ρευμάτων

**Κωδικός: 6807012-70**

**Περιγραφή: Απαγωγός DataTron LT 12, κωδικός 6807012-70**

### Περιγραφή

Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλοι για προστασία ψηφιακών & αναλογικών σημάτων χαμηλής τάσης. Μπορούν να προστατέψουν έως 1 ζεύγος από υπερτάσεις προερχόμενες από επαγωγικά κεραυνικά πλήγματα σε κοντινές αποστάσεις ή από υπερτάσεις οφειλόμενες σε ανωμαλίες του ηλεκτρικού δικτύου.

Ειδικά σχεδιασμένοι για εγκατάσταση σε πίνακες ελέγχου και αυτοματισμών όπου υπάρχει περιορισμένος χώρος εγκατάστασης και πληθώρα κυκλωμάτων ενδείξεων από αισθητήρες οργάνων, μετρήσεων και τηλεχειρισμών, σε interface RS 485 και RS 422 με χαμηλή συχνότητα σήματος. Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση με τοποθέτηση επί ράγας DIN.



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-21

C1, C2, C3

Αριθμός Πόλων

2 + GND

Σύνδεση μεταξύ πόλων

L1-GND, L2-GND

Αριθμός προστατευμένων ζευγών

1

Μέγιστη τάση λειτουργίας,  $U_c$

15 V

Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας,  $I_L$

10 A

Μέγιστη συχνότητα σήματος,  $F$

1 MHz

Αντίσταση γραμμής (Εισόδου-Εξόδου),  $R$

0,1  $\Omega$

Χωρητικότητα γραμμής (Εισόδου-Εξόδου),  $C$

3 nF

In C1 test, (8/20 $\mu$ s), 2P / 1P

1 kA / 0,5 kA

$U_p$ , (σε In), L-GND

< 39 V

$U_p$ , C3 (σε 1kV), L-GND

< 19 V

Κύριο κύκλωμα

TVS diode

Χρόνος απόκρισης,  $t_A$

1 ns

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Σύνδεση στο δίκτυο                              | Σε σειρά                       |
| Διαστάσεις ΠxΥxB (mm)                           | 6x68x61,3 mm                   |
| Υποδοχή ακροδεκτών                              | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup>       |
| Ροπή σύσφιξης                                   | 0,4 Nm                         |
| Υλικό κατασκευής περιβλήματος                   | Thermoplastic V-0              |
| Στάθμη προστασίας περιβλήματος                  | IP20                           |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                         | -40 οC ÷ +80 οC                |
| Σχετική υγρασία                                 | 5% ÷ 95%                       |
| Στήριξη σε ράγα                                 | DIN-3 (TS-35/EN50022)          |
| Πιστοποίηση                                     | CE                             |
| Δήλωση συμμόρφωσης                              | LVD 2014/35/EU                 |
| Εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο            | IEC 60417-6182                 |
| Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος & Ασφάλειας | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 |