

# PRODUCT DATA SHEET

## Απαγωγί κρουστικών υπερτάσεων Ασθενών ρευμάτων

**Κωδικός: 6845124-70**

**Περιγραφή: Απαγωγός DataTron PR 2-24, κωδικός 6845124-70**

### Περιγραφή

Απαγωγί κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλοι για προστασία ψηφιακών & αναλογικών σημάτων χαμηλής τάσης. Μπορούν να προστατέψουν 1 ζεύγος + θωράκιση από υπερτάσεις προερχόμενες από άμεσα κεραυνικά πλήγματα ή 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. Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση με τοποθέτηση επί ράγας DIN. Διαθέτουν αποσπώμενο το στοιχείο προστασίας, ώστε να μπορεί να απομονωθεί γρήγορα (χωρίς χρόνο συρμάτωσης) όταν κριθεί προς αντικατάσταση χωρίς να απαιτείται διακοπή του συστήματος καθώς τα ενεργά σήματα εξακολουθούν να περνούν από τη βάση του απαγωγού ακόμα και με όταν το ενεργό στοιχείο προστασίας έχει απομακρυνθεί. Ο απαγωγός προσφέρει τη δυνατότητα είτε για άμεση γείωση της θωράκισης του καλωδίου είτε μέσω σπινθηριστή ο οποίος γειώνει τη θωράκιση μόνο σε περίπτωση υπέρτασης ενώ σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας κρατά τη θωράκιση αγείωτη, μειώνοντας τη δημιουργία θορύβου από διάσπαρτα ρεύματα.



### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Αριθμός Πόλων	4 + GND
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L1-L2, L1-GND, L2-GND
Αριθμός προστατευμένων ζευγών	1 + θωράκιση
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U <sub>c</sub>	28 V
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας, I <sub>L</sub>	1 A
Μέγιστη συχνότητα σήματος, F	30 MHz

Αντίσταση γραμμής (Εισόδου-Εξόδου), R	2 Ω
Χωρητικότητα γραμμής (Εισόδου-Εξόδου), C	50 pF
limp D1 test, (10/350μs), 2P / 1P	2,5 kA / 1,25 kA
In, C2 test, (8/20μs), 2P / 1P	20 kA / 10 kA
Ur, (σε 5 kA), L-L & L-GND	< 70 V
Ur, C3 (σε 1kV), L-L & L-GND	< 37 V
Ur, C3 (σε 1kV) θωράκιση - GND	< 276 V
Κύριο κύκλωμα	GDT + TVS diode
Χρόνος απόκρισης, tA	1 ns
Σύνδεση στο δίκτυο	Σε σειρά
Διαστάσεις ΠxΥxB (mm)	12x95x84,5 mm
Υποδοχή ακροδεκτών	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>
Ροπή σύσφιξης	1 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