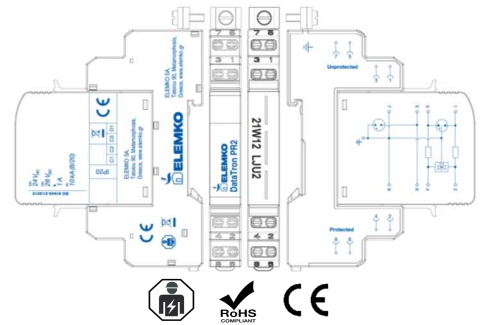


ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Κωδικός: 68 45 121
Ed.03/2021
Επωνυμία προϊόντος: DataTron PR 2-48
Εφαρμογή: Ψηφιακά & αναλογικά σήματα

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 πλάκες 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 συμμάτωσης) 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 λειτουργείας κρατά τη θωράκιση αγεϊωτη, μειώνοντας τη δημιουργία θορύβου από διάσπαρτα ρεύματα.



Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643 – 21

- C1, C2, C3, D1

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός Πόλων	4 + GND
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L1 – L2, L1 – GND, L2 – GND
Αριθμός προστατευμένων ζευγών	1 + θωράκιση
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_c	52 V
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας, I_L	1 A
Μέγιστη συχνότητα σήματος, F	30 MHz
Αντίσταση γραμμής (Εισόδου-Εξόδου), R	2 Ω
Χωρητικότητα γραμμής (Εισόδου-Εξόδου), C	50 pF
I_{imp} , D1 test, (10/350μs), 2P / 1P	2,5 kA / 1,25 kA
I_n , C2 test, (8/20μs), 2P / 1P	20 kA / 10 kA
U_p , (σε 5kA) L – L & L – GND	<140 V
U_p , C3 (σε 1kV) L – L & L – GND	<69 V
U_p , C3 (σε 1kV) Θωράκιση - GND	<276 V
Χρόνος απόκρισης, t_A	1 ns
Κύριο κύκλωμα	GDT + TVS
Σύνδεση στο δίκτυο	Σε σειρά
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	12x95x84,5 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας,	-40°C ÷ +80°C
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Υποδοχή ακροδεκτών	0,75 – 4 mm ²
Ροπή σύσφιξης	1 Nm
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Υλικό κατασκευής περιβλήματος	Thermoplastic V-0
Πιστοποίηση	CE
Δήλωση συμμόρφωσης	LVD 2014/35/EU
Εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο	IEC 60417 – 6182

Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος και Ασφάλειας

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 45001

Χώρα προέλευσης

Ελλάδα

Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

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