PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων

Ασθενών ρευμάτων

Κωδικός: 6803411-70

Περιγραφή: Teletron Box H20, κωδικός 6803411-70

Περιγραφή

Απαγωγοί κεραυνικών και κρουστικών ρευμάτων πρωτεύουσας και δευτερεύουσας προστασίας κατάλληλα σχεδιασμένοι για δίκτυα VoIP. Προσφέρουν προστασία έναντι κεραυνικών ρευμάτων (10/350μs) που οφείλονται σε πτώση κεραυνού στο εναέριο δίκτυο ή από απευθείας κεραυνοπληξία στην κατασκευή όπου είναι εγκατεστημένοι. Παράλληλα προσφέρουν προστασία έναντι κρουστικών υπερτάσεων (8/20μs) που οφείλονται στο ηλεκτρομαγνητικό πεδίο που δημιουργείται κατά την πτώση κεραυνού σε γειτονική περιοχή. Οι απαγωγοί συνιστάται να συνδέονται στα άκρα της γραμμής και όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην υπό προστασία συσκευή. Προσφέρουν προστασία μεταξύ του ζεύγους και της γείωσης καθώς και μεταξύ των πόλων του ζεύγους.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Αριθμός Πόλων	2 + GND
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L1 – L2, L1 – GND, L2 – GND
Αριθμός προστατευμένων ζευγών	1 (2 καλώδια) + GND
Ονομαστική τάση λειτουργίας, Un	110 V DC
Μέγιστη τάση λειτουργίας, Uc	180 V DC
Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας, IL	0,6 A
Μέγιστη συχνότητα σήματος, F	250 MHz
Αντίσταση γραμμής (Εισόδου-Εξόδου), R	1,6–2,0 Ω
Χωρητικότητα γραμμής (Εισόδου-Εξόδου), C	≤ 20 pF (L–L) / ≤ 10 pF (L–G)
In, D1 test, (10/350μs), Total	7,5 kA
In, C2 test, (8/20μs), Total	20 kA

Up, (σε 1kV/μs – C3)	250 V (L–L) / 550 V (L–G)
Up, (σε In – C2)	750 V (L–G)
Κύριο κύκλωμα	GDT + Diode block
Χρόνος απόκρισης, tA	25 ns (L) / 100 ns (G)
Σύνδεση στο δίκτυο	Σε σειρά
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	93x93x62 mm
Υποδοχή ακροδεκτών	0,13 – 2,5 mm2 (L) / 0,2 – 2,5 mm2 για καλώδιο, 0,25 – 1,5 mm2 για ακροδέκτη (G)
Υλικό κατασκευής περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP66
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 oC ÷ +40 oC
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
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