PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων Ισχυρών ρευμάτων

Κωδικός: 6844491-70
Περιγραφή: Απαγωγός Monoblock 12.5/T1 3+1, κωδικός 6844491-70



Περιγραφή

Τριφασικός απαγωγός T1 (Class I), κατάλληλος για συνδεσμολογία 3+1 σε συστήματα TT, TN S, TN CS. Διαθέτει στοιχεία προστασίας ημιαγωγού βαρέως τύπου μεταξύ L – N και στοιχείο σπινθηριστή μεταξύ N - PE, επιτρέποντας την εγκατάστασή τους πριν από το ΔΔΡ ακόμα και για συστήματα TT, συνδυάζοντας μέγιστη προστασία ακόμα και έναντι υπερτάσεων μεγάλης διάρκειας (TOV) προερχόμενες από σφάλματα στη ΜΤ. ‘Έχει την ικανότητα εκφόρτισης κεραυνικού ρεύματος 12.5kA/pole (10/350μs), 50kA/ 4pole (10/350μs) προσφέροντας προστασία σε εγκαταστάσεις που διαθέτουν εξωτερικό σύστημα αντικεραυνικής προστασίας στάθμης III και IV αλλά και σε εγκαταστάσεις που τροφοδοτούνται από εναέριο & εκτεθειμένο ενεργειακό δίκτυο σε άμεσα κεραυνικά πλήγματα. Ο απαγωγός έχει παραμένουσα τάση ανά πόλο μικρότερη από 1,5kV υπό ρεύμα 20kA επιτυγχάνοντας ολοκληρωμένη προστασία προς συσκευές όλων των κατηγοριών μόνωσης IV, III, II & I.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-11	T1 (Class I)
Αριθμός Πόλων	4
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L1–N, L2–N, L3–N & N–PE
Εγκατάσταση σε	TN S, TN CS, TT
Ονομαστική τάση λειτουργίας, Un	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, Uc	320 V (L–N) / 255 V (N–PE), 50 Hz
Iimp, “class I” test, (10/350μs), 1P	12,5 kA (L–N) / 50 kA (N–PE)
Imax, “class II” test, (8/20μs), 1P	50 kA (L–N) / 50 kA (N–PE)
In, “class II” test, (8/20μs), 1P	20 kA (L–N) / 20 kA (N–PE)
Up, (σε In)	1,5 kV (L–N) / 1,5 kV (N–PE)
Χρόνος απόκρισης, ta	25 ns (L–N) / 100 ns (N–PE)
Μέγιστη ασφάλεια	250 A gG

Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, Isccr	25 kA / 50 Hz
Ακόλουθο ρεύμα (N–PE), Ifi	100 A rms
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 120min L-N	440 V fail safe
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 5s L-N	352 V withstand
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 200ms N-PE	1200 V withstand
Θερμική προστασία και οπτική ένδειξη καλής λειτουργίας	NAI
Ρεύμα διαρροής, IPE	5 μA
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20 (εντός πίνακα)
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	72x99x71 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 oC ÷ +80 oC
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	35 mm2
Ροπή σύσφιξης	2,5 Nm
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643–12 & IEC 61643-12	T1 (CAT IV) + T2 (CAT III & CAT II) + T3 CAT I)
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