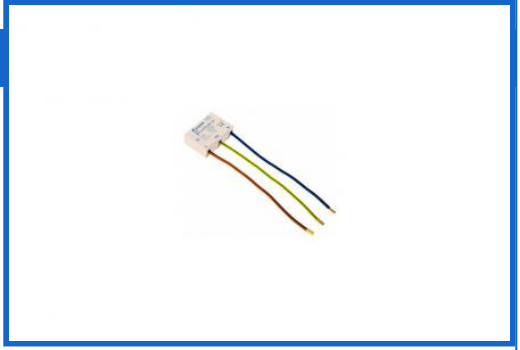
PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων Ισχυρών ρευμάτων

Κωδικός: 6825305-70
Περιγραφή: Απαγωγός Mini T3, κωδικός 6825305-70



Περιγραφή

Μονοφασικός απαγωγός Mini T3 (Class III), κατάλληλος για συνδεσμολογία μεταξύ L – N & L – PE σε μονοφασικά συστήματα TT, TN S, TN CS, TN C. Παρέχει τοπική προστασία σε ευαίσθητο ηλεκτρονικό εξοπλισμό καθώς λόγω του μικρού μεγέθους του μπορεί να τοποθετηθεί πολύ κοντά στην υπό προστασία συσκευή. Ιδανικό για εφαρμογή στην είσοδο τροφοδοσίας εξοπλισμού όπως PLC, power supplies, συστημάτων συναγερμού, πυρασφάλειας κ.λπ. Έχει την ικανότητα εκφόρτισης συνδυαστικού κύματος, κρουστικού ρεύματος 3kA/pole (8/20μs) & κρουστικής τάσης 6kV/pole (1.2/50μs) προσφέροντας προστασία σε εγκαταστάσεις από μικρά επαγωγικά κρουστικά ρεύματα. Ο απαγωγός έχει παραμένουσα τάση ανά πόλο μικρότερη από 1,5kV επιτυγχάνοντας ολοκληρωμένη προστασία προς συσκευές κατηγορίας I. Για αποτελεσματική προστασία του απαγωγού Mini T3 προϋποθέτει την εγκατάστασή του μετά από απαγωγό T2 ή T1, οι οποίοι θα περιορίσουν την εισερχόμενη κρουστική τάση σε όρια μικρότερα από 6 kV.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-11	T3 (Class III)
Αριθμός Πόλων	3
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L–N, N–PE
Εγκατάσταση σε	TN S, TN CS, TN C, TT
Ονομαστική τάση λειτουργίας, Un	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, Uc	275 V (L–N) / 255 V (N-PE), 50 Hz
Isc, “class III” test, (8/20μs), 1P	3 kA (L–N, N–PE) / 5 kA (L+N / PE)
Uoc, “class III” test, (1.2/50μs), 1P	6 kV (L–N, N–PE) / 10 kV (L+N / PE)
Up, (σε Isc)	<1,5 kV (L–N) / <1,5 kV (N–PE)
Χρόνος απόκρισης, ta	<25 ns (L–N) / <100 ns (N–PE)
Μέγιστη ασφάλεια	16 A MCB Type B + 30 mA RCD type A

Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, Isccr	1 kA / 50 Hz
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 120min L-N	442 V fail safe
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 5s L-N	337 V withstand
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 200ms N-PE	1200 V fail safe
Θερμική προστασία	NAI
Ρεύμα διαρροής, IPE	<5 μA
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20 (εντός πίνακα)
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	35x25x12 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 oC ÷ +80 oC
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Αγωγοί σύνδεσης	3 ενσωματωμένοι, διατομής 1 mm2 & μήκους 114 mm με χρώματα καφέ, μπλε και κίτρινο/πράσινο
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Ένδειξη κατάστασης	Ηχητική ένδειξη σε περίπτωση βλάβης
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643–12 & IEC 61643-12	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