

ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Κωδικός: 68 25 305
Ed.03/2021
Επωνυμία προϊόντος: Mini T3
Εφαρμογή: Ηλεκτρικά δίκτυα 230/400 V AC

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/role (8/20μs) & κρουστικής τάσης 6kV/role (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 Ι. 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.



Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643 – 11

- T3 / Class III

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός Πόλων	3
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L–N, N–PE
Εγκατάσταση σε	TN S, TN CS, TN C, TT
Ονομαστική τάση λειτουργίας, U_N	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_C	275 V (L–N) / 255 V (N–PE), 50 Hz
I_{sc} , "class III" test, (8/20μs), 1P	3 kA (L–N, N–PE) / 5 kA (L+N / PE)
U_{oc} , "class III" test, (1.2/50μs), 1P	6 kV (L–N, N–PE) / 10 kV (L+N / PE)
U_p , (σε I_{sc})	<1,5 kV (L–N) / <1,5 kV (N–PE)
Χρόνος απόκρισης, t_A	<25 ns (L–N) / <100 ns (N–PE)
Μέγιστη ασφάλεια	16 A MCB Type B + 30 mA RCD type A
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, I_{scrr}	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, I_{PE}	<5 μA
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20 (built in)
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	35x25x12 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας,	-40°C ÷ +80°C
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Αγωγοί σύνδεσης	3 ενσωματωμένοι, διατομής 1 mm ² & μήκους 114 mm με χρώματα καφέ, μπλε και κίτρινο/πράσινο
Ένδειξη κατάστασης	Ηχητική ένδειξη σε περίπτωση βλάβης Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
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 και Ασφάλειας

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001

Χώρα προέλευσης

Ελλάδα

Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

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