

ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Κωδικός: 68 25 050
Επωνυμία προϊόντος: TrigeTron T1 H 50 NPE 0+1
Εφαρμογή: Ηλεκτρικά δίκτυα 230/400 V AC
Ed.03/2021

Περιγραφή

Μονοπολικός απαγωγός T1 (Class I), εφοδιασμένος με διάταξη σπινθηριστή βαρέως τύπου, σφραγισμένου εντός κυλίνδρου που περιέχει ευγενές αέριο, ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά λειτουργίας παραμένουν σταθερά και αναλλοίωτα. Προορίζεται για εγκατάσταση, μόνο, μεταξύ ουδετέρου (N) και αγωγού γείωσης (PE) σε συστήματα TT, TN S & TN CS. Πρέπει να συνδυάζεται με απαγωγούς κατάλληλους για σύνδεση μεταξύ φάσης (L) και ουδετέρου (N). Με αυτό το συνδυασμό η εγκατάστασή του μπορεί να γίνει 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 έως 50 kA (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*. Παράλληλα προστατεύει από επαγωγικά κρουστικά ρεύματα έως και 100 kA (8/20μs). 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*.

* Συνδυαζόμενος με απαγωγούς κατάλληλους για σύνδεση μεταξύ φάσης (L) και ουδετέρου (N).



Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643 – 11

- T1 / Class I

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός Πόλων	1
Σύνδεση μεταξύ πόλων	N – PE
Εγκατάσταση σε	TN S, TN CS, TT
Ονομαστική τάση λειτουργίας, U_N	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_c	305 V, 50 Hz
I_{imp} , "class I" test, (10/350μs), 1P	50 kA
I_{max} , "class II" test, (8/20μs), 1P	100 kA
I_n , "class II" test, (8/20μs), 1P	50 kA
U_p , (σε I_n)	<1,5 kV
Χρόνος απόκρισης, t_A	<100 ns
Ακόλουθο ρεύμα (N–PE), I_{fi}	100 A rms
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 200ms N-PE	1200 V withstand
Ρεύμα διαρροής, I_{PE}	<5 μA
Ένδειξη καλής λειτουργίας	NAI
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20 (built in)
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	17,5x106x87 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας,	-40°C ÷ +80°C
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών / Ροπή σύσφιξης	35 mm ² / 4,5 Nm
Βοηθητική επαφή	OXI
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643 – 12 & IEC 61643 -12	T1 (CAT IV) + T2 (CAT II & CAT III) + T3 (CAT I)
Πιστοποίηση	VDE, 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

Συνδυάζεται με

TrigeTron T1 H 1+0, κωδικός ΕΛΕΜΚΟ 68 25 112, για σύνδεση μεταξύ L–N

Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

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