

ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Κωδικός: 68 50 150
Ed.12/2021
Επωνυμία προϊόντος: SurgeTron T2 H 1+0
Εφαρμογή: Ηλεκτρικά δίκτυα 230/400 V AC

Περιγραφή

Μονοπολικός απαγωγός T2 (Class II), κατάλληλος για συνδεσμολογία μεταξύ L – N & L - PEN σε συστήματα TT, TN S, TN CS & TN C. Διαθέτει 1 στοιχείο προστασίας καινοτόμου σχεδιασμού συνδυάζοντας έναν ημιαγωγό εν σειρά με διάταξη σπινθηριστή παρέχοντας υψηλή απόδοση έναντι υπερτάσεων μεγάλης διάρκειας (TOV) περιορίζοντας και τη διαρροή από τους αγωγούς φάσεων προς ουδέτερο. Συνδυάζοντας και ένα στοιχείο σπινθηριστή μεταξύ ουδέτερου και αγωγού γείωσης (PE), 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 MT. Έχει την ικανότητα εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 50kA/rope (8/20μs), 200kA/ 4rope (8/20μs) προσφέροντας προστασία σε εγκαταστάσεις από επαγωγικά κρουστικά ρεύματα. Ο απαγωγός έχει παραμένονσα τάση ανά πόλο μικρότερη από 1,5kV υπό ρεύμα 20kA επιτυγχάνοντας ολοκληρωμένη προστασία προς συσκευές όλων των κατηγοριών μόνωσης IV, III, II & I.



Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643 – 11

- T2 / Class II

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός Πόλων	1
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L – N, L – PEN
Εγκατάσταση σε	TN S, TN CS, TN C, TT
Ονομαστική τάση λειτουργίας, U_N	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_c	300 V, 50 Hz
I_{max} , "class II" test, (8/20μs), 1P	50 kA
I_n , "class II" test, (8/20μs), 1P	20 kA
U_p , (σε I_n)	<1,5 kV
Χρόνος απόκρισης, t_a	<25 ns
Μέγιστη ασφάλεια	<315 A gG
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, I_{scrr}	25 kA / 50 Hz
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 120min L-N	442 V withstand
Θερμική προστασία	NAI
Ρεύμα διαρροής, I_{PE}	<5 μA
Ένδειξη λειτουργίας	NAI
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20 (built in)
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	17,5x106x70 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας,	-40°C ÷ +80°C
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	35 mm ²
Ροπή σύσφιξης	2,5 Nm
Μέγιστη διατομή αγωγού ακροδεκτών βοηθητικής επαφής	1,5 mm ²
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643 – 12 & IEC 61643 -12	T2 (CAT IV, CAT III & CAT II) + 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

SurgeTron T2 H NPE 0+1, κωδικός ELEMKO 68 50 151, σύνδεση μεταξύ N–PE

Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

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