

ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Κωδικός: 68 40 150
Ed.12/2021
Επωνυμία προϊόντος: SurgeTron T2 N 350
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 (ημιαγωγό) καινοτόμου σχεδιασμού. Συνδυάζοντας και ένα στοιχείο σπινθηριστή για σύνδεση μεταξύ ουδετέρου (N) 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/role (8/20μs), 200kA/ 4role (8/20μs) προσφέροντας προστασία σε εγκαταστάσεις από επαγωγικά κρουστικά ρεύματα. Ο απαγωγός έχει παραμένονσα τάση ανά πόλο μικρότερη από 1,75kV υπό ρεύμα 20kA επιτυγχάνοντας ολοκληρωμένη προστασία προς συσκευές κατηγοριών μόνωσης IV, III & II.



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	277 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_C	350 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)	<1,75 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 5s	403 V withstand
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 120min	529 V fail safe
Θερμική προστασία και οπτική ένδειξη καλής λειτουργίας	NAI
Ρεύμα διαρροής, I_{PE}	<0,6 mA
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%
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	35 mm ²
Ροπή σύσφιξης	2,5 Nm
Βοηθητική επαφή	OXI (διατίθεται κατόπιν παραγγελίας)
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643 – 12 & IEC 61643 -12	T2 (CAT IV, CAT III & CAT II)
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 ΕΛΕΜΚΟ 68 50 151, για σύνδεση μεταξύ N–PE

Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

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