

## ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

**Κωδικός: 68 50 151**
**Ed.10/2020**
**Επωνυμία προϊόντος: SurgeTron T2 H 1+0**
**Εφαρμογή: Ηλεκτρικά δίκτυα 230/400 V AC**

### Περιγραφή

Μονοπολικός απαγωγός T2 (Class II), 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 κρουστικού ρεύματος 65kA/role (8/20μs) προσφέροντας προστασία σε εγκαταστάσεις από επαγωγικά κρουστικά ρεύματα\*. 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

- T2 / Class II

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός Πόλων	1
Σύνδεση μεταξύ πόλων	N – PE
Εγκατάσταση σε	TN S, TN CS, TN C, TT
Ονομαστική τάση λειτουργίας, $U_N$	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, $U_c$	305 V, 50 Hz
$I_{max}$ , "class II" test, (8/20μs), 1P	65 kA
$I_n$ , "class II" test, (8/20μs), 1P	20 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
Θερμική προστασία και οπτική ένδειξη καλής λειτουργίας	NAI
Ρεύμα διαρροής, $I_{PE}$	<5 μA
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 <sup>2</sup>
Ροπή σύσφιξης	4,5 Nm
Μέγιστη διατομή αγωγού ακροδεκτών βοηθητικής επαφής	1,5 mm <sup>2</sup>
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 0+1 ή T2 N 1+0, κωδικοί ELEMKO 68 50 150 ή 68 40 150 αντίστοιχα, σύνδεση μεταξύ L-N

### Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

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