

ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Κωδικός: 68 32 301
Ed.07/2025
Επωνυμία προϊόντος: T1 M spec300 1+1
Εφαρμογή: Ηλεκτρικά δίκτυα 230/400 V AC

Περιγραφή

Μονοφασικός απαγωγός T1 (Class I), κατάλληλος για συνδεσμολογία 1+1 σε συστήματα TT, TN S, TN CS. Διαθέτει στοιχείο προστασίας ημιαγωγού βαρέως τύπου μεταξύ L – N και στοιχείο σπινθηριστή μεταξύ N – PE, επιτρέποντας την εγκατάστασή του 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 κεραυνικού ρεύματος 12.5kA/role (10/350μs), 50kA/2role (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. 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.



Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643 – 11

- T1 / Class I

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός Πόλων	2
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L – N, N – PE
Εγκατάσταση σε	TN S, TN CS, TT
Ονομαστική τάση λειτουργίας, U_n	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_c	300 V (L–N) / 305 V (N–PE), 50 Hz
I_{imp} , “class I” test, (10/350μs), 1P	12,5 kA (L–N) / 50 kA (N–PE)
I_{max} , “class II” test, (8/20μs), 1P	50 kA (L–N) / 100 kA (N–PE)
I_n , “class II” test, (8/20μs), 1P	20 kA (L–N) / 50 kA (N–PE)
U_p , (σε I_n)	<1,5 kV (L–N) / <1,5 kV (N–PE)
Χρόνος απόκρισης, t_A	<25 ns (L–N) / <100 ns (N–PE)
Μέγιστη ασφάλεια	160 A gG
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, I_{scrr}	50 kA / 50 Hz
Ακόλουθο ρεύμα (N–PE), I_{fi}	100 A rms
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 120min L–N	440 V fail safe
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 5s L–N	335 V withstand
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 200ms N–PE	1200 V withstand
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)	36x90x78 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας,	-40°C ÷ +80°C
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών / ροπή σύσφιξης	35 mm ² / 4,5 Nm
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με EN / IEC 61643 -11	T1 (CAT IV) + T2 (CAT II & CAT III) + 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
- ISO 45001

Χώρα προέλευσης

Ελλάδα

Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

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