

PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων Ισχυρών ρευμάτων

Κωδικός: 6881021-70

Περιγραφή: Απαγωγός Μέσης Τάσης ZHP MV 21, κωδικός 6881021-70

Περιγραφή

Απαγωγοί κρουστικών ρευμάτων βαρέως τύπου κατάλληλοι για εσωτερική και εξωτερική εγκατάσταση σε δίκτυα μέσης τάσεως με άριστα χαρακτηριστικά προστασίας. Δύνανται να εγκατασταθούν εντός πινάκων χειρισμού ή προστασίας μετασχηματιστών. Φέρουν διάταξη απομόνωσης έτσι ώστε σε περίπτωση



καταστροφής τους να απομονώνονται από το δίκτυο (αποζευκτική διάταξη). Το εξωτερικό περίβλημά τους αποτελείται από ειδικό μείγμα αιθυλενίου προπυλενίου και πολυμερικού συνθετικού υλικού, υδρόφοβο, ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία και μόλυνση. Οι απαγωγοί κρουστικών ρευμάτων ελέγχονται σε κάθε φάση της παραγωγής τους, ενώ παράλληλα πραγματοποιείται 100% έλεγχος όλων των παραγόμενων απαγωγών κρουστικών ρευμάτων αλλά και των στοιχείων που τα αποτελούν (varistors) πριν την τελική χρήση τους. Η στήριξη των απαγωγών κρουστικών ρευμάτων επιτυγχάνεται με κατάλληλα σχεδιασμένο βραχίονα στήριξης που παρέχει την απαιτούμενη μόνωση μεταξύ των απαγωγών κρουστικών ρευμάτων και της γείωσης σε περίπτωση λειτουργίας της αποζευκτικής διάταξης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 60099-4	Class I
Αριθμός Πόλων	1
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L-GND (PE)
Ονομαστική τάση λειτουργίας, U_r	21 kV, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, MCOV, U_c	17 kV, 50 Hz
High current short duration 4/10μs	100 kA
Switching impulse 250/2000μs	45,5 kV
Nominal Current, I_n (IEC) 8/20μs	10 kA
Duty cycle (IEC)	10 kA

Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα	20 kA / 50 Hz
Απόζευξη εσωτερικής ασφάλειας σε 5 Amp, 50Hz	2 s
Απόζευξη εσωτερικής ασφάλειας σε 1000 Amp, 50Hz	8 ms
Παραμένουσα τάση σε, In (10kA)	62,1 kV
Παραμένουσα τάση σε, (3kA)	53,2 kV
Παραμένουσα τάση σε, (5kA)	56,3 kV
Παραμένουσα τάση σε, (20kA)	70,9 kV
Παραμένουσα τάση σε, (40kA)	83,2 kV
Μήκος ερπυσμού (mm)	708 mm
Διαστάσεις ΠxΥ (mm) - χωρίς βραχίονα στήριξης	109x311 mm
Διαστάσεις ΠxΥxB (mm) - με βραχίονα στήριξης	109x311x211,55 mm
Βάρος	2,68 kg
Θέση εγκατάστασης	Σε εξωτερικό και εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 oC ÷ +60 oC
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	50 mm ²
Πιστοποίηση	REA listed
Εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο	IEC 60417-6182
Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος & Ασφάλειας	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001