PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων

Strikesorb & Rayvoss SPDs

Κωδικός: 6809003-70

Περιγραφή: Απαγωγός Strikesorb 40 B, κωδικός 6809003

Περιγραφή



Ο απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Strikesorb αποτελείται μόνο από ένα στοιχείο βαρέως τύπου ημιαγωγού μεγάλης διαμέτρου (και όχι πολλούς ημιαγωγούς παράλληλα συνδεδεμένους) τοποθετημένο μέσα σε μεταλλικό περίβλημα. Το στοιχείο Strikesorb δεν περιέχει εσωτερική ασφάλεια ή άλλο μηχανισμό θερμικής ή μηχανικής αποσύνδεσης έτσι ώστε να μην αποσυνδέεται με κανέναν τρόπο από την τροφοδοσία του εξοπλισμού συνεχίζοντας έτσι να τον προστατεύει μέχρι την ενεργοποίηση των ασφαλιστικών διατάξεων του κυκλώματος. Το στοιχείο προστασίας Strikesorb έχει τη δυνατότητα απαγωγής της θερμότητας ώστε να μην επηρεάζεται από το κρουστικό ρεύμα ή το ρεύμα φορτίου ή το ρεύμα διαρροής. Τα στοιχεία προστασίας Strikesorb δεν περιέχουν εύφλεκτα υλικά, όπως πλαστικά ή εποξικές ουσίες τα οποία μπορεί να προκαλέσουν φωτιά. Η αστοχία του κάθε στοιχείου προστασίας Strikesorb (ακόμα και εάν δεχθεί καταπόνηση πέρα των τεχνικών χαρακτηριστικών του) δεν προκαλεί έκρηξη, ανάφλεξη ή έκλυση καπνού. Το στοιχείο Strikesorb είναι πιστοποιημένο από τον οργανισμό ασφαλούς λειτουργίας (Underwriters Laboratories) σύμφωνα με το πρότυπο UL 1449, 4th edition, αλλά και από το VDE σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61643-11 & EN 61643-11 για στοιχεία προστασίας T1 / Class I. Το στοιχείο προστασίας Strikesorb είναι κατάλληλα σχεδιασμένο ώστε να μπορεί να εγκατασταθεί (εν σειρά) απευθείας πάνω σε ζυγούς διανομής εντός πεδίων XT χωρίς τη χρήση καλωδίου ή ασφάλειας, αυξάνοντας το προσφερόμενο επίπεδο προστασίας έναντι κρουστικών ρευμάτων και υπερτάσεων και διατηρώντας χαμηλά την παραμένουσα τάση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-11 & UL 1449 4th de	T1 (Class I) & Type 2 assembly component
Αριθμός Πόλων	1
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L–N, L–PE, N-PE
Εγκατάσταση σε	TN C, TN S, TN CS, TT (L-N)
Ονομαστική τάση λειτουργίας, Un	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, Uc	300 V, 50 Hz

Iimp, “class I” test, (10/350μs), 1P	12,5 kA
Imax, “class II” test, (8/20μs), 1P	140 kA
In, “class II” test, (8/20μs), 1P	20 kA
Up, (σε In)	1,2 kV
Χρόνος απόκρισης, ta	1 ns
Μέγιστη ασφάλεια	1600 A circuit breaker
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, Isccr	50 kA / 50 Hz
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 5s L-N	442 V withstand
Θερμική προστασία και οπτική ένδειξη καλής λειτουργίας	Δε διαθέτει
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP65 (built in panel)
Διαστάσεις Διάμετρος x Ύψος	63,5x94,6 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 oC ÷ +100 oC
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Στήριξη	Απευθείας σε ζυγό
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	70 mm2
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών βοηθητικής επαφής	Δε διαθέτει βοηθητικές επαφές
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643–12 & IEC 61643-12	T1 (CAT IV) + T2 (CAT III & CAT II) + T3 CAT I)
Πιστοποίηση	VDE, UL, CE
Δήλωση συμμόρφωσης	LVD 2014/35/EU
Εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο	IEC 60417-6182
Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος & Ασφάλειας	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001