PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων
Strikesorb & Rayvoss SPDs

Κωδικός: Rayvoss-N-40B
Περιγραφή: Σύστημα απαγωγών Rayvoss-N-40B

Περιγραφή

Το σύστημα προστασίας Rayvoss αποτελείται από συναρμογές στοιχείων Strikesorb και έχει ιδανική εφαρμογή σε μεγάλες ηλεκτρικές παροχές (>1600 A) για την προστασία του εξοπλισμού που τροφοδοτούν. Ο σχεδιασμός των στοιχείων Strikesorb επιτρέπει την εγκατάστασή τους εντός μεταλλικού πίνακα IP 65 (Rayvoss) μαζί με ειδικές ασφάλειες τύπου VSP (οι οποίες δεν ενεργοποιούνται κατά τη διέλευση κρουστικού ή κεραυνικού ρεύματος). Το σύστημα μπορεί να είναι εξοπλισμένο με πλακέτα επιτήρησης και ελέγχου με ενσωματωμένο απαριθμητή κρούσεων. Επίσης, η χρήση των συστημάτων Rayvoss συνιστάται για την εν σειρά συνδεσμολογία (σε οποιοδήποτε σημείο της εγκατάστασης) έτσι ώστε το παροχικό καλώδιο να μπορεί να εισέλθει πρώτα στο Rayvoss και μετά να οδεύσει προς το γενικό πίνακα της εγκατάστασης. Τα στοιχεία Strikesorb είναι πιστοποιημένα 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.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-11 & UL 1449 4th de	T1 (Class I) & Type 2 assembly component
Αριθμός Πόλων	4 ή 7
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	12,5 kA
Up, (σε In)	<1,2 kV

Χρόνος απόκρισης, ta	< 1 ns
Μέγιστη ασφάλεια για εν σειρά σύνδεση (in line)	400 A (Προϋποθέτει ανάλογο καλώδιο σύνδεσης)
Μέγιστη ασφάλεια για παράλληλη σύνδεση	400 A (Προϋποθέτει ανάλογο καλώδιο σύνδεσης)
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, Isccr	50 kA / 50 Hz
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 5s L-N	442 V withstand
Εσωτερική προστασία από βραχυκύκλωμα	Ασφάλεια VSP (προαιρετική)
Θέση εγκατάστασης	Σε εξωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP65
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	400x500x214 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 oC ÷ +80 oC
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Στήριξη	4 x M10
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	120 mm2
Ένδειξη καλής λειτουργίας	Προαιρετική
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