

ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

Επωνυμία προϊόντος: Rayvoss N

Ed.03/2021

Εφαρμογή: Ηλεκτρικά δίκτυα 230/400 V AC

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.



Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με τα πρότυπα EN / IEC 61643 – 11 & UL 1449 4th ed

- T1 / Class I & Type 2 assembly component

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Με ενσωματωμένα στοιχεία Strikesorb	40 B
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, U_N	230/400 V, 50 Hz
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_c	300 V, 50 Hz
I_{imp} , "class I" test, (10/350μs), 1P	12,5 kA
I_{max} , "class II" test, (8/20μs), 1P	140 kA
I_n , "class II" test, (8/20μs), 1P	12,5 kA
U_p , (σε I_n)	1,2 kV
Χρόνος απόκρισης, t_a	1 ns
Μέγιστη ασφάλεια για εν σειρά σύνδεση (in line)*	400 A*
Μέγιστη ασφάλεια για παράλληλη σύνδεση*	400 A*
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, I_{scrr}	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°C ÷ +80°C
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Στήριξη	4 x M10
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	120 mm ²
Ένδειξη καλής λειτουργίας	Προαιρετική
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643 – 12 & IEC 61643 -12	T1 (CAT IV) + T2 (CAT II & CAT III) + T3 (CAT I)
Πιστοποίηση	VDE, UL, 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

Μονάδα: Τεμάχιο / Συσκευασία: 1 τεμάχιο

* Προϋποθέτει ανάλογο καλώδιο σύνδεσης.

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