# PRODUCT DATA SHEET

## Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων
## Strikesorb & Rayvoss SPDs

**Κωδικός: Rayvoss-M-40B**
**Περιγραφή: Σύστημα απαγωγών Rayvoss-M-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 | 2 ή 4 |
| 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 | Δε διαθέτει |
| Θέση εγκατάστασης | Σε εξωτερικό χώρο |
| Στάθμη προστασίας περιβλήματος | IP65 |
| Διαστάσεις (Π x Υ x Β) | 300x300x200 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 |