

## ΑΠΑΓΩΓΟΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

**Κωδικός: 68 09 008**
**Ed.03/2021**
**Επωνυμία προϊόντος: Strikesorb 80 B**
**Εφαρμογή: Ηλεκτρικά δίκτυα 230/400 V AC**

### 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, 4<sup>th</sup> 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.



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

- T1 / Class I & Type 2 assembly component

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|   |  |
|---|--|
| Αριθμός Πόλων   | 1  |
| Σύνδεση μεταξύ πόλων  | L – N ή L – PE ή 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                                | 25 kA  |
| $I_{max}$ , "class II" test, (8/20μs), 1P                                 | 200 kA   |
| $I_n$ , "class II" test, (8/20μs), 1P                                     | 25 kA  |
| $U_p$ , (σε $I_n$ )   | 1 kV   |
| Χρόνος απόκρισης, $t_a$   | 1 ns   |
| Μέγιστη ασφάλεια  | 1600 A circuit breaker                           |
| Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, $I_{scor}$                                     | 50 kA / 50 Hz                                    |
| Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 5s L-N                                     | 442 V withstand                                  |
| Θερμική προστασία   | OXI  |
| Θέση εγκατάστασης   | Σε εσωτερικό χώρο                                |
| Στάθμη προστασίας περιβλήματος  | IP65 (built in panel)                            |
| Διαστάσεις (Διάμετρος x Ύψος)   | 107,9x94,5 mm                                    |
| Θερμοκρασία λειτουργίας,  | -40°C ÷ +100°C                                   |
| Σχετική υγρασία   | 5% ÷ 95%   |
| Στήριξη   | Απευθείας σε ζυγό                                |
| Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών  | 70 mm <sup>2</sup>                               |
| Βοηθητική επαφή   | OXI  |
| 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

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