

# TSD-1

## ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΠΝΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Ο TSD-1 είναι ένας ανιχνευτής σημείου σχεδιασμένος για να ανιχνεύσει τα πρώτα στάδια της ανάπτυξης πυρκαγιάς. Για το σκοπό αυτό, αυτό είναι εφοδιασμένος με ένα φωτοηλεκτρικό αισθητήρα ορατού καπνού, καθώς και ποσοστιαίο αισθητήρα άνοδου θερμοκρασίας. Ο μοναδικός σχεδιασμός του θαλάμου μετρήσεως παρέχει υψηλή ευαισθησία και πολυ-κατευθυντικότητα, ενώ το ακριβές φίλτρο Hexamesh από ανοξείδωτο ατσάλι προστατεύει το θάλαμο από την είσοδο ρύπων και μικρών εντόμων. Η διαμόρφωση του ανιχνευτή με -DIP switch και οι παραμετροποιήσιμες ενσωματωμένες αντιστάσεις προστασίας βρόγχου διευκολύνουν τη σύνδεση του ανιχνευτή σε σχεδόν κάθε πίνακα ελέγχου με παροχή τροφοδοσίας 12 V.

- Μοναδικός θάλαμος στροβιλισμού για αυξημένη ευαισθησία ανίχνευσης καπνού
- Ανίχνευση καπνού σύμφωνα με EN 54-7
- Ανίχνευση θερμοκρασίας σύμφωνα με EN 54-5
- Επιλέξιμος τρόπος λειτουργίας (καπνός, θερμότητα, και τα δύο)
- Διαμόρφωση τύπου βρόγχου (NO/NC/2EOL) με μικροδιακόπτες
- Φίλτρο ακριβείας Hexamesh από ανοξείδωτο ατσάλι
- Ένδειξη συσσώρευσης ρύπων στο θάλαμο καπνού
- Εύκολη εγκατάσταση με αποσπώμενη βάση
- Συμβατό με όλους τους πίνακες συναγερμού 12 V
- Κωδικός IP: IP20



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

|                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Τάση τροφοδοσίας                                                 | 12 V DC         |
| Διαστάσεις κουτιού                                               | ø108 x 61 mm    |
| Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας                                   | -10...+55 °C    |
| Κατανάλωση ρεύματος σε Standby                                   | 250 µA          |
| Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας                                 | 24 mA           |
| Βάρος                                                            | 164 g           |
| Ονομαστικό φορτίο επαφών ρελέ (αντίσταση)                        | 40 mA / 16 V DC |
| Μέγιστη υγρασία                                                  | 93 ±3%          |
| Κατηγορία, σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-5 (αισθητήρας θερμότητας) | A1R             |
| Ελάχιστη θερμοκρασία στατικής απόκρισης                          | 54 °C           |
| Αναπόκριση μέγιστης στατικής θερμοκρασίας                        | 65 °C           |
| Περιβαλλοντική κατηγορία σύμφωνα με EN50130-5                    | II              |