

# TSD-1

## RILEVATORE DI FUMO E DI CALORE PER SISTEMI 12 V

Il TSD-1 è un rilevatore puntiforme, concepito per la rilevazione dello stadio iniziale dello svilupparsi di un incendio. A questo scopo, l'apparecchiatura è equipaggiata con un rilevatore fotoelettrico di fumo visibile, così come con un sensore del tasso di accrescimento della temperatura. La costruzione unica della camera di misurazione, assicura una grande sensibilità e l'omni-direzionalità, mentre il filtro di precisione Hexa mesh in acciaio inossidabile, assicura contro l'ingresso al suo interno, di agenti contaminanti e di piccoli insetti. La configurazione del rilevatore attraverso l'utilizzo di microinterruttori, e le resistenze parametriche a fine linea incorporate, semplificano il collegamento dell'apparecchiatura a praticamente qualsiasi centrale di allarme con alimentazione da 12 V.

- certificazione di conformità effettuata dall'ente certificatore CNBOP per:
  - EN 54-7 – rilevazione fumo
  - EN 54-5 – rilevazione calore
- camera Swirl unica, che velocizza la rilevazione di fumo
- modalità di funzionamento selezionabile (fumo, calore, multisensore)
- configurazione del tipo di linea (NO/NC/2EOL) con DIP switch
- filtro Hexamash di precisione in acciaio inox
- autodiagnostica pulizia camera di rilevazione
- base staccabile per una facile installazione
- compatibile con tutte le centrali a 12 V DC
- livello protezione IP: IP20



### SCHEDA TECNICA

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione (±15%)                          | 12 V DC         |
| Dimensioni del box                                        | ø108 x 61 mm    |
| Temperatura di lavoro                                     | -10...+55 °C    |
| Assorbimento di corrente in stato di pronto               | 250 µA          |
| Assorbimento di corrente massimo                          | 24 mA           |
| Peso                                                      | 164 g           |
| Capacità di carico nominale dei contatti relè (resistiva) | 40 mA / 16 V DC |
| Umidità massima                                           | 93 ±3%          |
| Classe secondo EN 54-5 (rilevatore termico)               | A1R             |
| Temperatura statica minima di richiamo dell'allarme       | 54 °C           |
| Temperatura statica massima di richiamo dell'allarme      | 65 °C           |
| Classe ambientale EN50130-5                               | II              |