

Détecteur optique de fumée conventionnel

TFD-3230

Marque : TEKNIM
Fabricant : TEKNIM ELECTRONIK
Pays de fabrication : Turquie



Le détecteur de fumée optique conventionnel TFD-3230 utilise une véritable chambre à fumée mise au point par les ingénieurs de Teknim au moyen des tests mécaniques des fluides et de réfraction optique à long terme. L'incendie est détecté par la technologie de détection optique.

Le détecteur dispose d'une série d'algorithmes développés pour minimiser les détections erronées et pour avertir de la pollution. La chambre de fumée peut être facilement retirée pour être nettoyée en cas de pollution éventuelle dans des environnements excessivement poussiéreux.

SPECIFICATIONS GENERALES

- Certification EN 54-7
- Détecte les particules de fumée dans l'environnement via le principe de dispersion de la lumière et génère une alarme
- 2 indicateurs LED permettant une visualisation de toutes les directions
- Deux couleurs différentes d'indication par LED pour afficher individuellement les conditions d'erreur et d'alarme (Bleu / Rouge)
- Cages métalliques et éléments de circuit de protection spéciaux pour augmenter la résistance EMC et LVD et éviter les alarmes de défaillantes
- Algorithmes spéciaux pour éliminer la poussière, la fumée, etc. des facteurs externes pouvant entraîner des fausses alarmes.
- Cage métallique empêchant les insectes, les mouches et les objets étrangers d'entrer dans la chambre de détection.
- Protection adaptative empêchant les fausses alarmes en échantillonnant continuellement l'environnement
- Algorithme avancé de détection de niveau de pollution du détecteur qui mesure en permanence le niveau de pollution et avertit l'utilisateur et la centrale pour un fonctionnement stable et précis
- Structure de contact de type insertion éliminant les problèmes des faux contacts
- Option de connexion d'indicateur en parallèle
- Chambre de détection facile à nettoyer
- Le design esthétique et élégant s'adapte à n'importe quel environnement
- Compatible avec toutes les marques de centrales incendie conventionnelles

Spécifications techniques :

Général

Standard	EN54-7
Type	optique
Niveau de détection	(~ 0,15db/m)

Electrique

Tension de fonctionnement	18V (min) – 30V (max)
Courant de repos	30uA (@24V)
Courant d'alarme	50mA (@24V) (470ohm résistance limite)
Courant de sortie indicateur	10mA (@24V) (2K2 résistance limite)

Mécanique

Dimensions	Ø 110, h42 mm
Boitier et couleur	ABS plastique blanc
Poids (avec/sans base)	183/125 gr
Section du câble utilisé	0.4mm ² ~ 1.5mm ²
LED d'indication d'alarme	Rouge (continu)
LED d'indication d'état	Bleu (clignote)

Environnement

Température de fonctionnement	-10°C –55 °C
Humidité	95%RH max
Indice de protection	IP30

