

DÉTECTEUR THERMIQUE À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

AE/IS-DTV

Description

Détecteur de chaleur à profil bas à sécurité intrinsèque. Les détecteurs de chaleur AE/IS-DTV ont un boîtier ouvert qui permet à l'air de circuler librement à travers une thermistance qui mesure la température de l'air toutes les deux secondes. Le microprocesseur stocke les températures et les compare aux valeurs prédéfinies pour déterminer si le niveau d'alarme a été atteint.

Les détecteurs de chaleur statiques ne répondent que lorsqu'une température fixe est atteinte. Les détecteurs de chaleur sont utilisés dans des applications où les détecteurs de fumée ne conviennent pas.

Socle pour détecteurs à sécurité intrinsèque AE/IS-B

La base AE/IS-B à sécurité intrinsèque a été conçue pour une installation rapide et facile, avec des vis imperdables.

Le socle est fourni avec les vis dévissées pour éviter des travaux inutiles à l'installateur.

Il est nécessaire que tous les détecteurs soient placés avec leurs LED dans la même direction, les bases doivent être installées au plafond en respectant le repère à l'extérieur qui indique la position de la LED.

- Bornes regroupées pour faciliter le câblage
- Plusieurs centres de fixation
- Marque d'alignement LED
- Guide pour dénuder les câbles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taux d'échantillonnage :	une fois toutes les deux secondes
Tension d'alimentation :	14 V CC à 28 V CC
Câblage d'alimentation :	alimentation à deux fils, sensible à la polarité
Inversion de polarité :	non autorisée
Temps d'allumage	< 20 secondes
Tension minimale 'détecteur actif'	12 volts
Courant d'appel 24V	105 µA
Courant de repos moyen à 24 V	80 µA
Charge d'alarme	325 Ω en série avec une chute de 1,0 V
tension min. entretien	5V
Tension min. allumer l'alarme LED	6 volts
Tension de réinitialisation d'alarme	< 1 V
Temps de réinitialisation de l'alarme	Une seconde
Indicateur d'alarme	Indicateur intégré avec visibilité à 360°
Caractéristique Sortie à distance LED (-)	4,7 kΩ connectée au négatif de l'alimentation
T ^a de fonctionnement et de stockage	-40°C à +70°C T ^a de fonctionnement limitée par classification des gaz à sécurité intrinsèque. Classe T5 : -40°C à +45°C Classe T4 : -40°C à +60°C protégez-le de la condensation ou de la formation de glace.
Humidité (sans condensation ni givre)	0% à 98% HR
Classement IP	IP23D
Normes et agréments	EN54-5, CPD, LPCB, MED, LR, DNV-GL, BV, ABS, CCS, KRS, VdS, BOSEC, IECEX, ATEX, POIDS, SBSC et FG
Certification BASEEFA	Bas06ATEX0007X
Dimensions	100 mm de diamètre x 42 mm de hauteur 100 mm de diamètre x 50 mm de hauteur avec socle
Poids	70g 130g avec socle
Matériau du boîtier :	polycarbonate ignifuge blanc
Bornes :	Acier inoxydable nickelé

DIMENSIONS

