

DÉTECTEUR OPTIQUE AVEC AVERTISSEMENT ACOUSTIQUE

AE/SA-OPZ

Description

Détecteur de fumée optique fonctionnant selon le principe de la lumière diffusée (effet Tyndall). Il est indiqué de détecter les incendies dans leur première phase de fumée, avant que des flammes ne se forment ou que la température ne monte dangereusement.

Formé par une chambre noire comprenant un émetteur et un récepteur détectant la présence de particules à l'intérieur, fourni d'un microcontrôleur où les paramètres de fonctionnement et d'alarme acoustique locale sont définis.

Fabriqué selon la norme UNE EN 54-7: 2001.

En raison de la méthode de détection de ce type de détecteurs, son installation dans des environnements propres est recommandée.



Fonctionnement

Le détecteur fonctionne en mesurant la diminution relative de la visibilité dans l'environnement.

1. Une fois connecté, il s'adapte aux conditions environnementales, dans les limites maximale et minimale.
2. Les mesures sont effectuées toutes les secondes, comparées à la mesure de référence au repos. Lorsque la différence dépasse le niveau programmé, le détecteur entre dans un état de pré-alarme ou d'alarme.
3. Les variations sont analysées par rapport à la valeur de repos pour effectuer leur compensation, le cas échéant, en l'adaptant aux nouvelles conditions environnementales.
4. Il contrôle le degré de contamination de son environnement ou les paramètres de la saleté à l'intérieur, si ceux-ci dépassent les niveaux programmés et sont maintenus pendant un certain temps, il entre dans un état de maintenance.

Contrôlez deux niveaux d'alarme:

1. Il entre dans l'état de pré-alarme lorsque l'augmentation de la luminosité dans l'environnement dépasse le niveau programmé, sans avoir atteint le niveau d'alarme.
2. Passe en état d'alarme lorsque le niveau détecté atteint le niveau défini pendant la durée définie pour la confirmation de l'alarme.

Niveau de maintenance:

1. Avertit lorsque le degré de contamination de son environnement ou les paramètres de la saleté à l'intérieur dépassent les niveaux programmés et sont maintenus pendant un certain temps.
2. Contrôle le niveau de réglage du détecteur dans les limites maximale et minimale. Ces valeurs peuvent être affectées par la hauteur, la pression, l'humidité, etc., en vérifiant qu'elle se trouve dans la plage de fonctionnement correcte et en signalant toute anomalie.

Comprend:

- * Indicateur de fonctionnement: indique son bon fonctionnement en clignotant en vert par le voyant d'alarme. Si les éclaircs étaient gênants dans des cas spécifiques, ils peuvent être inhibés individuellement à partir du détecteur lui-même ou globalement à partir de la centrale de contrôle du feu (Fire Control Algorithmic Central).
- * Niveaux d'alarme et de maintenance: Ces niveaux sont programmés à partir de la centrale, individuellement, par secteurs ou collectivement pour chaque type. Ils prennent toujours une valeur par défaut pour assurer un fonctionnement correct.
- * Sortie d'alarme à distance: Ils ont une sortie pour alarme à distance pour la connexion d'indicateurs d'action, etc., qui est activée lorsque le détecteur atteint le niveau d'alarme programmé.
- * Avertissement acoustique local: il inclut un avertissement sonore qui est activé en cas d'alarme de détecteur ou s'il a été programmé dans le panneau de commande, avec l'alarme de l'équipement de votre région.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CERTIFICATIONS
<p>Tension d'alimentation: 18 ~- 27 V (Boucle Algorithmique carte AE/SA-CTL). Consommation en sommeil: 1.9 mA Consommation d'alarme: 13 mA Intensité sonore: 85dB Câblage: 2 fils. Section recommandée 1.5mm² Gamme de températures: -10° - +50° C (température ambiante) Plage d'humidité: Humidité relative 10% - 90% sans condensation. Matériau du boîtier: ABS Voyant lumineux: Témoin de fonctionnement: flash vert (peut être inhibé). Alarme: fixe rouge</p> <p>Dimensions: Ø 106 mm. Hauteur: 58 mm avec base basse Sortie pour alarme déportée: máx 80 mA. Bases compatibles: AE/SA-Z base basse AE/SA-ZA base haute.</p>	<p>0099/CPD/A74/0009</p> 