

DETECTEUR THERMOVELOCIMETRIQUE 24V

AE085/TV ; AE085/TVS

Description

Le détecteur est constitué d'un capteur de température, d'un comparateur et de l'électronique associée qui permet de discriminer les états d'alarme et de repos sur défaut, en fonction des paramètres définis.

Il exécute une fonction de double alarme sur le contrôle de l'environnement:

Différentiel: il passe en état d'alarme lorsque la vitesse d'augmentation de la température dépasse une certaine valeur pendant un temps suffisant. (Selon la norme UNE 23007, partie 6).

Thermique: Il est activé lorsque la température ambiante dépasse une certaine valeur pendant un temps suffisant. (Selon la norme UNE 23007 partie 5).

Dans le modèle AE085 / TV, une fois que le détecteur est en alarme en raison de l'augmentation de la température, il reste en état d'alarme, verrouillé au moyen d'un thyristor. Pour le restaurer et revenir au repos, il est nécessaire de retirer l'alimentation pendant quelques secondes.

Le modèle AE085 / TVS est équipé d'un réarmement automatique, c'est-à-dire qu'une fois activé, il se repose tout seul lorsque la cause qui a provoqué son entrée d'alarme disparaît.

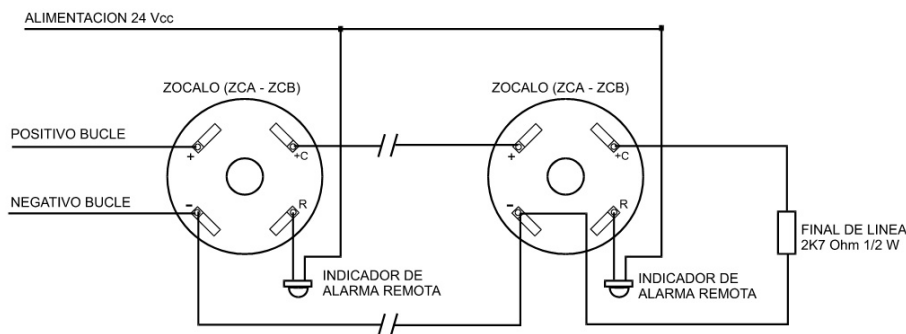
Comprend un voyant, conforme à la norme DIN 14675, qui émet des clignotements toutes les 8 secondes pour confirmer son bon état de fonctionnement. Il a été conçu pour tirer parti des dernières avancées techniques, tant à l'extérieur que dans ses contacts de type "à baïonnette", un système de plus en plus répandu qui permet de remplacer les détecteurs sans toucher à l'installation. Toutefois, si un détecteur est retiré et non retiré Le circuit est remplacé par un autre circuit, indiquant l'alarme "ligne ouverte" correspondante sur le panneau de commande.

L'installation est réalisée avec deux fils reliés aux prises, comme indiqué dans le schéma de câblage.

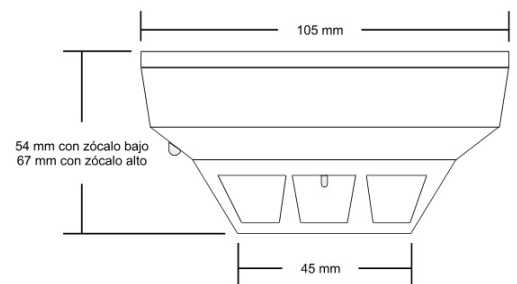
Dans la conception du détecteur, la possibilité de changer le positif en négatif est prévue sans altérer son fonctionnement. Il est fourni avec une douille plate (ZCA) pour les tuyaux encastrés ou avec une douille spéciale (ZCA) qui permet le passage d'un tube à l'intérieur lorsque les tuyaux sont en surface, en évitant les boîtes supplémentaires. Les deux prises permettent l'échange de détecteurs ioniques, optiques et thermo-rapides.



Schéma de branchement



Dimensions



Lorsque plus de deux indicateurs d'alarme sont installés dans la même zone, il est conseillé de les alimenter avec un troisième fil (24V de la source), de sorte que la consommation de ceux-ci, en cas d'entrée de plusieurs détecteurs en alarme, ne dépasse pas les niveaux actuels fixé dans la boucle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	15 à 30 V DC
Consommation au repos:	50 µA.
Consommation d'alarme:	22 mA.
Courant de sortie à distance:	250 mA.
Température de travail:	de -20° à 60°C
Humidité:	Jusqu'à 92%.
Matériau du boîtier:	ABS.
Dimensions:	105 x 45 mm.

