

## Article

443 200 111

Détecteur flammes  
UV 55000-025

## Description

## ■ Fonctions

Le détecteur de flammes UV 55000-025 est sensible au rayonnement ultra-violet émis par les flammes lors de la combustion. Grâce à un unique capteur UV disposant d'une bande passante réduite (185-260 nm), les flammes sont différenciées des sources parasites de radiation.

## ■ Certification

- Certifié selon la norme EN54-10:2002 + A1:2006 sous le numéro 2831-CPR-F0357.
- Associé en tant que produit spécifique aux centrales RESONANCE et Influence.

## ■ Caractéristiques techniques

## Mécaniques

- Couleur : blanc.
- Matière : ABS.
- Hauteur : 48 mm avec socle.
- Diamètre : 100 mm.
- Poids : 210 g.

## Électriques

- Section maximum dans les bornes du socle : 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Plage de tension d'alimentation : 12 à 33 VDC.
- Courant de veille (sous 24 V) : 550 µA.
- Courant en alarme (sous 24 V) : 67 mA.
- Indice de protection : IP 66.

## Environnement

- Température de fonctionnement : -40 °C à +70 °C.
- Humidité relative maximum : 95 % sans condensation.

## ■ Performances

- Sensibilité de classe 1 et classe 3 selon la EN54-10.
- Classe 1 : portée 25 m pour un foyer de 0,1 m<sup>2</sup> n-heptane.
- Classe 3 : portée 12 m pour un foyer de 0,1 m<sup>2</sup> n-heptane.
- Champs de vision : 90°.

## ■ Signalisations

- Alarme : Indicateur d'alarme (LED) rouge.

## ■ Informations concernant la lampe test UV / IR

- La lampe permet d'effectuer un test fonctionnel du capteur.
- La portée de la lampe test UV / IR est limitée à 5 m.
- Par défaut, le boîtier est compatible avec l'UV 55000-025.
- Utilisation : Allumer l'appareil et appuyer sur la touche " \* ".

## Matériel associé

Socle 45681-200

Support orientable 29600-458

Indicateur d'action 53832-070

## Code article

443 200 112

443 200 113

443 200 114

## Équipement de test

Lampe test UV ou IR

## Code article

443 200 032