

Détecteur de fumée AR-025

basé sur la technologie de détection optique



Caractéristiques

- Certifié ATEX
- Convient à l'utilisation en environnements gaz zone 2
- Alimentation 12 V CC
- Capacité maximale de commutation 1 A à 30 V CC
- Raccordements normalement ouverts ou normalement fermés
- Convient au raccordement à un système d'alarme ou d'alarme incendie
- Équipé d'un indicateur d'état
- Indice de protection IP65
- Boîtier en aluminium enduit



II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc



Description

Le détecteur de fumée optique antidéflagrant Artidor AR-025 réagit aux particules de fumée visibles. Une alarme est déclenchée dès qu'un excès de fumée pénètre le compartiment de mesure. Une source lumineuse infrarouge intégrée dans le compartiment de mesure génère une impulsion de lumière toutes les 8 secondes. Les particules de fumée arrivant dans le compartiment de mesure permettent à la lumière de toucher la photodiode. Un relais est alors activé et la centrale d'alarme signale une alarme incendie. Le détecteur de fumée optique est installé au plafond au centre de la pièce. La distance minimale par rapport au mur latéral est de 30 cm. Il est recommandé d'installer un détecteur de fumée par étage, dans la cage d'escalier, dans les espaces de vie et dans les dortoirs. Le réglage d'un pont enfichable, permet de configurer le détecteur de fumée optique en tant que détecteur NO ou NF. Par conséquent, il est adaptable sur n'importe quelle installation d'alarme câblée. Le détecteur de fumée est équipé d'une alimentation externe de 12 V. Il est certifié EN54.

Le détecteur de fumée AR-025 est monté sur un boîtier en aluminium enduit. La sécurité contre les explosions est assurée par l'application des méthodes de protection antidéflagrantes "Sécurité augmentée" et "Moulage".

Le détecteur de fumée Artidor AR-025, marqué CE, est antidéflagrant et certifié conformément la directive européenne 2014/34/UE (ATEX 114).



Détecteur de fumée AR-025

basé sur la technologie de détection optique



Caractéristiques techniques

Certification ATEX:	II 3 G Ex ec mc IIC T6 Gc
Directives européennes:	2014/34/UE (ATEX 114) et 2014/30/UE (EMC)
Normes appliquées:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018 et EN 60079-18:2015 / A1:2017
Capteur:	photodiode
Alimentation:	12 V CC
Consommation:	35 mA
Puissance absorbée:	0,368 W
Indication d'état:	LED verte clignote: en opération - LED rouge l'allumée en continu: une alarme est émise
Certification:	EN54-7
Capacité de commutation AC1:	1 A à 30 V CC
Sorties:	Sortie commutée NO ou NF avec contact en boucle pour plusieurs détecteurs en série
Matériel:	Boîtier en fonte d'aluminium (RAL 7015, gris ardoise)
Connexion électrique:	Bornes 4 x 2,5 mm ²
Connexions:	Presse-étoupes M16 (2x) pour diamètres de câble de 5 – 9 mm
Température ambiante:	De -20 °C à +50 °C
Indice de protection:	IP65 selon EN 60529
Dimensions du boîtier:	120 x 120 x 113 mm (sans presse-étoupe)
Poids:	1.265 grammes

Référence de commande

Référence	Caractéristiques
AR-025/001	NO
AR-025/002	NF