

DÉTECTEUR DE FUMÉE AR-025

Zones 2, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

CAPTEURS ATEX

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)

Le détecteur optique de fumée ATEX AR-025 réagit aux particules de fumée visibles. Si une quantité trop importante de fumée pénètre dans la chambre de mesure, une alarme est déclenchée. Dans la chambre de mesure, une source de lumière infrarouge intégrée génère une impulsion lumineuse toutes les 8 secondes.

Les particules de fumée provenant d'un incendie modifient le signal lumineux reçu par la diode lumineuse. Un relais se déclenche alors et la centrale d'alarme signale une alarme incendie. Le détecteur optique de fumée de 12 V est conçu pour être monté au plafond, au centre de la pièce. La distance minimale par rapport au mur latéral doit être de 30 cm.

Vous pouvez configurer le détecteur optique de fumée en tant que détecteur NO ou NF. Il convient donc à tout système d'alarme relié par câble. Le détecteur de fumée est alimenté extérieurement avec une tension de fonctionnement de 12V et est certifié EN54.





Déclaration de conformité



RÉFÉRENCES

Désignation:	Contact:	Référence:
AR-025/001	NO	9E0101
AR-025/002	NF	9E0102

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 3G Ex ec mc IIC T6 Gc  II 3D Ex mc tc IIIC T80°C Dc
Certificat:	Déclaration de conformité
Normes appliquées:	EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-18:2015 / A1:2017 et EN 60079-31:2014
Température de service:	-20°C à +50°C
Capteur:	Photodiode
Tension:	12 V DC
Consommation de courant:	35 mA
Puissance:	0,368 W
Indicateur d'état:	Le voyant vert clignote en fonctionnement, le voyant rouge s'allume en continu en cas d'alarme
Interrupteur AC1:	1 A à 30 VDC
Contact:	Sortie commutée NO ou NF avec possibilité de connecter plusieurs détecteurs en série
Corps:	Boîtier en aluminium moulé sous pression (RAL 7015)
Raccordement:	10 bornes 2,5 mm ²
Indice de protection:	IP65 selon EN 60529
Dimensions:	120 x 120 x 113 mm (sans compter les presse-étoupes)
Poids:	1,265 gr
Entrées de câble:	2xM16 presse-étoupes pour câble non armé (5-9 mm)