9-30672

Détecteur de fumée haute sensibilité AirSense Stratos Micra 100

Description

Le Stratos Micra 100 est un détecteur de fumée par aspiration ultra-sensible, conçu pour offrir des performances élevées dans un format compact.

Grâce à l'intelligence artificielle perceptive ClassiFire®, le détecteur ajuste automatiquement sa sensibilité en fonction de l'environnement protégé, sans configuration complexe. Il peut ainsi offrir une détection très sensible dans une salle informatique, ou réduire sa sensibilité dans un environnement enfumé.

Le détecteur est conçu pour être installé sur une station d'accueil. Tous les tuyaux de prélèvement et câbles sont raccordés à cette station lors de la phase de pré-installation, ce qui permet d'installer le détecteur lui-même uniquement lors de la mise en service finale. Cela réduit considérablement les risques de dommages pendant l'installation.

Des sorties relais sans potentiel (Feu et Défaut) sont disponibles en option pour permettre la surveillance à distance via un système de détection incendie local ou un système de gestion technique du bâtiment (GTB/BMS).



Applications Types

- Data Centres
- Cellules de prison
- Locaux techniques
- Unités de climatisation
- Baies d'équipements
- Salles informatiques
- Protection des gaines de ventilation
- Protection de bâtiments patrimoniaux
- Équipements critiques
- Lutte contre le tabagisme dans les zones interdites
- Salles des machines

Options Disponibles

- Cartes d'interface APIC™ (Addressable Protocol Interface Cards) disponibles pour une intégration avec des protocoles adressables
- Module de commande disponible pour la surveillance centralisée et l'affichage des alarmes
- Compatible SenseNet : jusqu'à 127 détecteurs par boucle
- Unités d'affichage déporté disponibles
- Compatible avec MatrixScan, un système logiciel breveté permettant une détection virtuelle par localisation adressable — par exemple, 10 détecteurs physiques peuvent fournir jusqu'à 45 emplacements adressables uniques

Détails

- Détecteur de fumée par aspiration ultra-compact et économique, conçu pour une installation facile et discrète.
- Haute sensibilité assurée par la diffusion avant de lumière laser, garantissant une alerte précoce fiable.
- Tuyau de prélèvement unique jusqu'à 100 m de longueur (en air immobile).
- Système d'intelligence artificielle perceptive ClassiFire® unique, qui ajuste dynamiquement les paramètres de fonctionnement du détecteur pour s'adapter aux variations quotidiennes de l'environnement protégé et à l'encrassement du système de séparation des poussières.
- Les fausses alarmes dues à la poussière sont évitées grâce au système breveté de discrimination et d'élimination de la poussière par technologie laser double LDD 3D3.
- Communication RS485 intégrée en standard pour la mise en réseau et la communication à distance.
- Certifié CPR, LPCB, VdS, NF et CSIRO

9-30672

Détecteur de fumée haute sensibilité AirSense Stratos Micra 100

Spécifications techniques

General

Status indication	LED
Alarm levels	4 (Aux, Pré-alarme, Alarme et Alarme 2)

Electrical

Operating voltage	21.6 à 26.4 VDC
Current consumption	400 mA

Detection

Detection principle	Détection de masse et évaluation des particules par diffusion de la lumière laser
Range	0.0015 à 25% (%Obs/m)
Particle sensitivity range	0.003µ à 10µ

Sampling pipe

Length	Longueur maximale de 50 m (25 m en présence d'air en mouvement)
Inlet quantity	2
Exhaust	1 (optionnel)

Output

Output quantity	2 - Alarme (n/o) et Défaut (n/c)
Output type and rating	500 mA @ 30 V

Physical

Physical dimensions	300 x 220 x 85 mm (L x H x P)
Net weight	3.8 kg
Colour	Cream
Mounting type	Wall mount
Cable entries	2 x M20
Material (body)	Sheet steel enclosure

Environmental

Operating temperature	-10 à +60°C (EN54-20)
Relative humidity	De 0 à 90 % sans condensation
Environment	Indoor
IP rating	IP40

Regulatory

Certification	EN54-20

Réseau de prélèvement

Diamètre	27 mm OD
Orifices de prélèvement	Jusqu'à 20

Sorties

Extension	Carte d’entrée et de relais en option

Mise en réseau

SenseNET (RS-485)	Intégré

En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57