

Détecteur de fumée par aspiration

Détecteur de fumée par aspiration mono ou bivoies, **DFA05** présente une sensibilité réglable qui lui permet de couvrir la plage de surveillance qui va de la détection haute sensibilité (DFHS) à la détection multiponctuelle, et ce respectivement en correspondance avec les classes A, B et C de la norme **NF EN54-20**.

Il utilise une technologie similaire à celle des détecteurs optiques ponctuels, à savoir une mesure directe de l'opacité en chambre noire.



Quelques exemples d'application : entrepôts, stockage de grande hauteur, monuments classés, salles blanches, armoires électriques, baies de téléphonie, etc

PARAMETRES SYSTEMES

Equipements d'alimentation électrique (EAE)

DFA05 nécessite une alimentation 24V conforme à la norme NF EN54-4. L'énergie peut être fournie soit par l'ECS s'il est doté d'une sortie présentant des caractéristiques adéquates, soit par des EAE/EAES de référence HEPHEA 242, 244 ou 248.

Equipements de contrôle et de signalisation (ECS)

DFA05 met à disposition un ensemble de contacts NO/NF qui permet une association à tous les ECS des gammes Alpha et Héphaïs, à savoir :

- Alpha 2/6/10, par résistances ;
- Héphaïs 128 et Héphaïs 1024, par interface ETC05-B.

Particularité d'équipement

L'utilisation d'une carte « RIM35 » est requise dès qu'un modèle 2 voies est utilisé pour gérer 2 zones indépendantes.

DFA05 est en fait un détecteur composite qui nécessite la mise en œuvre :

- du boîtier de détection équipé, selon la variante, d'un ou deux modules « **SSD535-x** »,
- d'un ou deux réseaux de prélèvement (tubulures),
- éventuellement d'interface d'entrée/sortie pour ECS adressable ou/et de cartes optionnelles (voir ci-après).



CARACTERISTIQUES DU BOITIER « DFA05-x »

référentiel et certification	NF EN54-20 - n° en cours & confirmation d'alarme selon R7 sur variantes bivoies
dimensions du boîtier	397mm x 265mm x 146mm
indice de protection	IP54
masse du boîtier équipé	3,9kg au maximum
tension d'alimentation	de 18 à 30V en courant continu
consommation maximale	0,5A
niveau sonore	43dBA à 1m du boîtier
information alarme feu voie 1	contact NO/NF 50V/1A
information alarme feu voie 2	contact NO/NF 50V/1A
information dérangement	contact NO/NF 50V/1A

PRINCIPAUX CONSTITUANTS

Variantes du boîtier de base	DFA05-1 (monovoie sans barregraphe) DFA05-2 (monovoie avec barregraphe) DFA05-3 (bivoies sans barregraphe) DFA05-4 (bivoies avec barregraphe)
Modules de détection (classe de sensibilité)	SSD535-1 (classe C) ou SSD535-3 (classe A)
Interface d'adressage de voie	ETC05-B
Option carte 5 relais	RIM35 (2 maximum)
Option carte mémoire 1GB	MCM35
Câble de saisie	USB type imprimante
Logiciel d'étude	SPC (sampling pipe config)
Logiciel de mise en service	DFA05_Config

Pour les principaux accessoires de réseau, voir fiche spécifique.



FtDFA05 Ind C - Le constructeur se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'il jugerait nécessaires, sans préavis à sa clientèle.



ALPHA SECURITE DISTRIBUTION

2ter, avenue de France - BP33 - 91301 MASSY Cedex
 TEL : 01 69 93 81 90 - FAX : 01 69 93 81 99 – SITE : asd-incendie.fr
 SARL AU CAPITAL DE 11 000€ - 413 525 726 RCS EVRY - APE 4652Z
 TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 554 13525726