



Incendie | DETECTEUR



FICHE TECHNIQUE | N° 017

Marque : Aritech

Type : Détecteur thermique

Modèle : DT713-5

Référence : DICDETUTVCDT713-5



Présentation | DT713-5

Sensibilité et fonctionnement : Tous les détecteurs de la série 700 contrôlent en permanence leur propre sensibilité et leur état de fonctionnement. Une fois par jour, le détecteur effectue un test de diagnostic complet, qui comprend la vérification dynamique de la chambre de sensibilité et des circuits électroniques internes.

Prévention des fausses alarmes : Dès le moment où un détecteur dépasse sa plage de sensibilité ou si une anomalie affecte l'électronique, la LED jaune de défaillance le signale. Les variations des conditions d'ambiance sont corrigées quotidiennement afin de maintenir l'étalonnage de sensibilité d'origine. Les seuils limites ne sont toutefois pas compensés au-delà des valeurs de sensibilité selon EN54.

Facilité de maintenance - Mode de test du niveau de sensibilité

› Le détecteur photoélectrique possède une fonction de test de sensibilité, fonction qu'on active en approchant un aimant du contact Reed, intégré à l'appareil. Cette opération déclenche la routine d'autodiagnostic et une indication visuelle en cas de nécessité d'une intervention technique. Le mode de test permet de vérifier la sensibilité sur place, sans instruments extérieurs.

Un détecteur pour chaque application

› Le capteur multicritère optique/thermique autorise une détection ultra-rapide, sur un large spectre. La combinaison de deux algorithmes l'un pour la fumée, l'autre pour la chaleur, garantit une réaction rapide, en cas de foyer comme en cas de feu couvant. Les socles universels sont disponibles en deux dimensions, selon les applications. Tous sont fournis avec une languette de verrouillage, pour répondre à des exigences de sécurité plus sévères. Ils sont également dotés d'une barre de cuivre entre l'entrée et la sortie, qui s'ouvre lorsque la tête est installée et peut être remplacée manuellement lorsqu'on retire la tête.

DBS Consulting SPRL

Rue des Semailles, 18
4400 Flémalle (Les Cahottes)

Tél. : 04/361 33 70
Fax : 04/361 33 69

Email : info@dbsc.be

TVA : 0879.142.672 INCERT : A-10-a



Caractéristiques | DT713-5

- › Autodiagnostic automatique : teste dynamique complet du détecteur, test de sensibilité
- › Routine manuelle d'autodiagnostic avec indication visuelle de la sensibilité
- › Sortie relais
- › Montage sur socle DB702
- › Test de sensibilité sur place, sans instruments de mesure extérieurs
- › Bloc optique peut être remplacé sur site
- › Résistance élevée aux fausses alarmes
- › Correction des variations des conditions d'ambiance
- › 2 LED distinctes, alarme et défaut
- › Fonctionnement à 12-24 VDC
- › Insensible à la polarité
- › Agréé EN54

Infos. Techniques | DT713-5

Alimentation	8.5 - 33 V cc
Consommation au repos 24 V CC	100 uA, Max. 70 uA moyenne
Consommation en alarme 24 V CC	60 mA
Indication d'alarme	LED rouge
Indication défaut	LED jaune
Sortie alarme à distance	30 mA
Capacité relais	2 A à 30 V cc 1 A à 120 V ca
Humidité	0 - 95% sans condensation
Classe IP	IP43
Détecteur de chaleur max.	57°C
Détecteur de chaleur vélocimétrique	8°C/min et > 40°C
Tension remise à zéro	2,5 V max.
Délai remise à zéro	1 sec.
Dimensions	10 cm Ø, H = 5 cm

DBS Consulting SPRL

Rue des Semailles, 18
4400 Flémalle (Les Cahottes)

Tél. : 04/361 33 70
Fax : 04/361 33 69

Email : info@dbsc.be

TVA : 0879.142.672 INCERT : A-10-a