

**Incendie | DETECTEUR****FICHE TECHNIQUE | N° 013**

Marque : Aritech

Type : Détecteur de fumée optique

Modèle : DP721I

Référence : DICUDCDP721I

**Présentation | DP721I**

**Prévention des fausses alarmes :** 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. 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 compris au-delà des valeurs de sensibilité selon EN54.

**Facilité de maintenance**

› 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.

**Nettoyage et maintenance sur place**

› Pour faciliter le nettoyage et la maintenance sur place, la chambre optique est fixée par cliquets. Une fois par an, il faut ouvrir le couvercle du détecteur, sortir la chambre optique et la jeter. Pour enlever la poussière de la base optique, utilisez un aspirateur ou de l'air comprimé filtré. Puis, montez une nouvelle chambre optique en la pinçant en place vérifiez à nouveau la sensibilité.

**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.

**DBS Consulting SPRL**Rue des Semailles, 18  
4400 Flémalle (Les Cahottes)Tél. : 04/361 33 70  
Fax : 04/361 33 69Email : [info@dbsc.be](mailto:info@dbsc.be)

TVA : 0879.142.672 INCERT : A-10-a



## Caractéristiques | DP721I

- › 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
- › Sortie indicateur

## Infos. Techniques | DP721I

Tension d'alimentation	8,5 à 33 Vcc
Humidité relative	10 à 95 % (sans condensation)
Courant > Veille	100 µA
Courant > Alarme	15 à 60 mA
Contact de relais	2A à 30 Vcc - 1A à 120 Vca
Dimensions (Ø × H)	100 × 50 mm
Température > Fonctionnement	-10 à 60 °C
Température > Stockage	-10 à 70 °C
Poids	115 g
Couleur	Blanc
Indice IP	IP43
Environnement	Intérieur
Indication de défaut	LED Jaune
Indication d'alarme	LED Blanche (alarme rouge)

### 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](mailto:info@dbsc.be)

TVA : 0879.142.672 INCERT : A-10-a