

SAF-DxxP-100

Détecteurs d'incendie conventionnels

Satel[®]



Satel propose 3 types de détecteurs d'incendie. Le détecteur de fumée SAT-DRP-100 détecte la fumée dans sa chambre optique. Le détecteur de chaleur SAF-100-DCP réagit à une augmentation rapide de la température. Le détecteur optique-thermique SAF-DMP-100 reconnaît un incendie aussi bien à la fumée (chambre optique) qu'à la chaleur qui se développe. Tous les détecteurs utilisent la même base.

En cas d'incendie, des particules de fumée vont pénétrer la chambre optique du SAF-DRP-100. Les particules vont disperser la lumière émise dans la chambre et atteindre la photodiode. La lumière est alors transformée en un signal électrique équivalent. Un filtre en acier inoxydable prévient la pénétration d'insectes dans la chambre de mesure. La pollution de la chambre optique est enregistrée.

Le détecteur thermique SAF-DCP-100 est équipé d'un senseur de chaleur A1R. Ce dernier réagit a des augmentations de température rapides et déclenche, dans tous les cas, l'alarme quand 57°C sont atteints.

Le détecteur multicritères SAF-DMP-100 combine un élément thermique A1R à une chambre optique. Les résultats des mesures sont utilisés dans des algorithmes complexes de sorte que le détecteur génère plus vite une alarme et limite les fausses alarmes au minimum.

Tous les détecteurs utilisent le socle SAF-DB-100 et activent une led interne en cas d'alarme. Ceci apparait comme une ligne rouge à l'extérieur.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

| Modèle et code produit | SAF-DRP-100 | SAF-DCP-100 | SAF-DMP-100 |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Type | Optique | Thermique | Optique-thermique |
| Tension | 10,5-26VDC | | |
| Consommation en repos | 30 μ A | 22 μ A | 40 μ A |
| Courant d'alarme max | 23 mA | | |
| Humidité relative | 0- 93 \pm 3%, non-condensant | | |
| Température de fonctionnement | -25 à +50°C | | |
| Poids | 94 g | | |
| Dimensions | \varnothing 108 x H 42 mm | \varnothing 108 x H 49 mm | \varnothing 108 x H 49 mm |
| Matière | ABS | | |
| Couleur | Blanche | | |
| Indication de fonction | Segment rouge s'allume en cas d'alarme | | |
| Agréments | 1348-CPD-340 | 1348-CPD-316 | 1348-CPD-341 |

ACCESSOIRES

SAF-DB-100 Base pour détecteurs de la série SAF-DxxP-100.

SAF-PDB-100 Socle industriel à placer en dessous du SAF-DB-100, pour installations en apparent avec presse-étoupes et câbles ayant un diamètre jusque 16mm, montage avec vis extérieures sans perforer le fond.