



## DTD-210A

## DTD-210A-I

### Détecteur thermovélocimétrique analogique

#### Description

La conception des nouveaux détecteurs analogiques de la série 200 fait appel aux derniers progrès technologiques. Leur style novateur convertit la gamme 200 en l'une des plus élégantes du marché et en la solution idéale pour les installations qui recherchent un équilibre entre fonctionnalité et esthétique.

La gamme de détecteurs analogiques Detnov de la série 200 se décline en 4 modèles, tous les modèles sont disponibles avec et sans isolant. Un détecteur thermovélocimétrique (58 °C), un détecteur thermique (78 °C), un détecteur optique et un détecteur optique-thermique. Tous ces appareils sont compatibles avec les centrales analogiques Detnov de la famille CAD-150.

L'adresse des détecteurs analogiques de la série 200 est attribuée au moyen du programmeur PGD-200. L'utilisation de cet outil permet d'éviter toute erreur de doublon, étant donné que l'opération est réalisée de manière automatique.

Le branchement des détecteurs et modules du système analogique doit avoir lieu au moyen d'un câble torsadé et blindé de 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, en se limitant à une longueur de boucle maximale de 2 km et en veillant à ce que cette dernière soit fermée (exigences de la norme EN-54). Les modules d'isolation de courts-circuits nécessaires doivent être installés pour simplifier la localisation des pannes éventuelles. Le nombre maximum d'éléments que la boucle peut supporter s'élève à 250.

Le détecteur DTD-210A se déclenche en cas d'augmentation rapide de la température dans un laps de temps défini ou lorsque celle-ci atteint les 58 °C. Dans les deux cas de figure, le détecteur passe à l'état d'alarme et sa DEL s'allume. La surveillance de la température est prise en charge par un thermistor contrôlé par un circuit qui fait appel à une technologie avancée.

Le raccordement des détecteurs analogiques de la série 200 passe impérativement par la présence de la base de connexion Z-200. Cette base, pourvue d'un mécanisme de verrouillage qui empêche sa manipulation, ne peut être retirée que par l'utilisation d'un outil.

Grâce à la technologie à laquelle ils font appel, la polarité des détecteurs de cette série n'a aucune importance. Cette spécificité permet de minimiser les erreurs de branchement et de gagner un temps important lors de l'installation.

La surface de protection couverte est de 20 m<sup>2</sup> et la hauteur maximale d'installation s'élève à 6 m.

#### Caractéristiques

- Style élégant et profil bas
- Fonction thermique thermovélocimétrique
- Fonction thermique fixe (déclenchement à 58 °C)
- Raccordement à 2 brins sans polarité
- DTD-210A-I avec Isolant
- Sortie pour voyant déporté
- Compatible avec n'importe quelle centrale analogique Detnov
- Produit certifié CPR EN54-5 et EN54-17
- Adresses comprises entre 1 et 250 dans la boucle

## Applications

Les détecteurs DTD-210A sont recommandés pour les systèmes de protection contre les incendies installés au sein d'établissements dans lesquels le déclenchement d'un feu entraîne le dégagement d'une chaleur importante en comparaison avec la fumée. L'installation de ces appareils est également conseillée dans les établissements renfermant de la fumée, de la vapeur ou de la poussière produite par l'activité qui y est normalement réalisée (cuisines industrielles, chaufferies, vestiaires et parkings).

## Caractéristiques techniques

<b>Détecteur</b>	
Caractéristiques de la boucle :	
Tension de travail :	22 à 38 Vcc
Consommation au repos :	< 300 $\mu$ A
Consommation en état d'alarme :	< 11 mA
<b>Branchement</b>	
Câble torsadé et blindé de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , raccordement à la base de connexion Z-200	
<b>Milieu</b>	
Température de travail :	-10 à 70 °C
Humidité relative :	95 % sans condensation
Indice IP :	IP20
<b>Caractéristiques physiques :</b>	
Tête (hauteur x diamètre) :	40 mm x 100 mm
Base (hauteur x diamètre) :	5 mm x 100 mm
Matériau :	ABS
<b>Certification</b>	
EN54-5 et EN54-17	
<i>DTD-210A N° certificat:</i>	0370-CPR-0995
<i>DTD-210A-I N° certificat:</i>	0370-CPR-1860

## Dimensions

