

SERIES 65 Détecteur Thermique A1R

Description

Le détecteur thermique A1R de la SERIES 65 est certifié BOSEC en combinaison avec l'E.C.S. MD644 (B-9072-FD-898) et l'E.C.S. MD300 (B-9072-FD-905).

Le détecteur thermique de la SERIES 65 est un détecteur conventionnel composé d'un boîtier en polycarbonate blanc auto extinguable. Des bornes en acier inoxydable nickelé relie le détecteur à la base. A l'intérieur du boîtier se trouve un circuit imprimé sur lequel l'électronique de traitement des signaux est montée.

Les détecteurs thermiques de la SERIES 65 sont idéaux pour les environnements qui sont normalement sales ou enfumés et peuvent être utilisés pour des applications où les détecteurs de fumée ne conviennent pas.

Dans les variantes A1R, BR et CR, une paire de thermistances NTC harmonisées est montée sur le circuit imprimé de sorte qu'une thermistance est exposée à un bon contact thermique avec l'air ambiant tandis que l'autre est isolée thermiquement.

Dans des conditions stables, les deux thermistances sont en équilibre thermique et ont la même valeur de résistance. Si la température de l'air augmente rapidement, la résistance de la thermistance exposée devient inférieure à celle de la thermistance isolée. Le rapport de résistance des thermistances est surveillé électroniquement et une alarme est générée si le rapport est supérieur au réglage d'usine. Cette fonction détermine la réaction "vitesse d'augmentation" du détecteur.

Les détecteur thermiques de la SERIES 65 passent en condition d'alarme en cas d'augmentation inadmissible de la température et de dépassement d'un seuil d'alarme fixe de 65°C pour le détecteur A1R, de 85°C pour le détecteur BR et de 100°C pour le détecteur CR.

Le détecteur thermique CS de la SERIES 65 utilise une seule thermistance NTC, qui fournit une tension proportionnelle à la température de l'air ambiant. Ce détecteur ne passe en condition d'alarme que lorsqu'un seuil d'alarme fixe de 100°C est dépassé.





Caractéristiques Techniques SERIES 65 détecteur thermique A1R

- Code: 065030
- Apollo Part no: 55000-122LIM
- Code Séries 65 socle : 900961: SERIES 65 socle pour détecteur - Apollo Part No: 45681-200
- Certificat BOSEC : B-9077-FD-K 319
- Certificate of Constancy of Performance : 2531-CPR-CSP10881 - EN54-5:2000/A1:2002
- Matériaux : Boîtier: polycarbonate blanc V-0 (UL94) - Bornes: acier inoxydable
- Dimensions (Ø x H) : 100x42mm
- Poids : 80 grammes
- Tension d'alimentation : 9 - 33Vdc
- Consommation au repos : 45µA@24Vdc
- Consommation en alarme : 17mA@9Vdc - 52mA@24Vdc
- Indication d'alarme : LED rouge - s'allume en cas d'alarme
- Classe IP : IP54
- Température de fonctionnement : -20°C à +90°C
- Humidité relative : 0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
- Vitesse d'air : Insensible au vent
- Câblage: 2 fils - indépendant de polarité
- Variantes
 - 065031: SERIES 65 détecteur thermique BR - Apollo Part No: 55000-127LIM
 - 065032: SERIES 65 détecteur thermique CR - Apollo Part No: 55000-132LIM
 - 065033: SERIES 65 détecteur thermique CS - Apollo Part No: 55000-137LIM