

SERIES 65 DÉTECTEUR THERMIQUE BR - Art. 065031

FICHE TECHNIQUE



- Détecteur thermique A1R sans socle
- Seuil d'alarme fixe de 85°C
- Tension d'alimentation : 9 – 33Vdc
- Consommation au repos : 45µA@24Vdc
- Consommation en alarme : 17mA@9Vdc – 52mA@24Vdc
- Câblage : à 2 fils, indépendant de polarité



CONVIENT POUR : | MD644 | MD300 |

DESCRIPTION

Le détecteur thermique BR de la SERIES 65 est un détecteur conventionnel composé d'un boîtier blanc en polycarbonate autoextinguible.

Le détecteur utilise un double réseau de thermistances pour surveiller la température. Une thermistance est exposée pour assurer 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 est contrôlé électroniquement et une alarme est générée si le rapport est supérieur au réglage d'usine. Cette fonction détermine la réaction du détecteur en termes de « vitesse d'augmentation »

Le détecteur thermique BR de la SERIES 65 passe à l'état d'alarme en cas d'augmentation inadmissible de la température de l'air et lorsqu'un seuil d'alarme fixe de 85°C est dépassé.

- Peut être utilisé dans des applications où les détecteurs de fumée ne conviennent pas
- Idéal pour les environnements sales, enfumés ou étouffants dans des conditions normales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Boîtier : polycarbonate V-0 (UL94) Bornes : acier inoxydable nickelé
Dimensions (Ø x H)	100 x 42 mm
Poids	80 grammes
Indication d'alarme	LED rouge s'allumant en cas d'alarme
Classe IP	IP23D
Température de fonctionnement	-20°C à +90°C
Humidité relative	0% à 95% (sans condensation ou formation de glace)
Vitesse du vent	Insensible au vent

Des modifications peuvent être apportées sans préavis