

Détecteur de température WM 2000

Les détecteurs de température de la série WM 2000 s'utilisent pour des applications coupe-feu, sauf dans les sorties de secours. Ils ont été testés d'après la norme européenne EN 54 (part 5) et approuvés par l'Institut für Bautechnik à Berlin (institut allemand pour techniques de construction) pour leur utilisation dans des ensembles de blocage (certificat no. Z-6.5-1903).

Le détecteur de température dispose d'un seuil de réponse statique à une température de 60 °C. Comme mécanisme additionnel de surveillance agit un détecteur thermovélocimétrique, qui assure une réaction prompte quand la température augmente rapidement. Cela donne plus de sécurité en cas, que l'incendie se répand avec beaucoup de vitesse.

En cas d'alarme un contact sec s'ouvre et coupe l'alimentation de tous les ventouses électromagnétiques, des ferme-portes, de la motorisation etc. qui y sont connectés. Aussitôt la porte coupe-feu se ferme automatiquement.

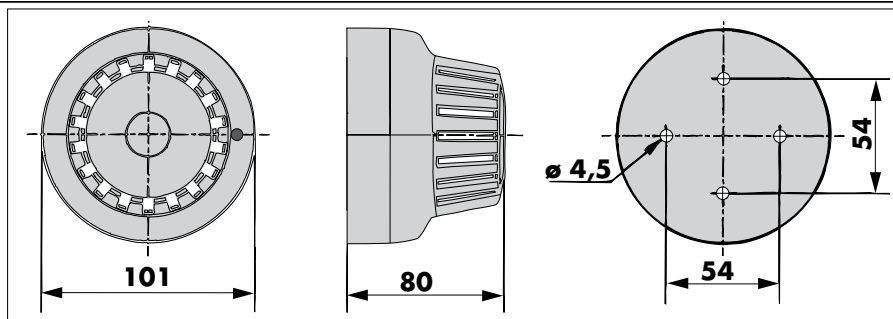
En état d'alarme, une diode rouge bien visible s'allume. Il est possible d'exploiter électriquement le signal d'alarme par deux contacts sec séparés.



Données techniques

Tension d'utilisation	24 VCC (+15 %, -10 %)
Consommation	environ 15 mA
Seuil de réponse statique	60 °C
Capacité des contacts	24 V/1,0 A
Type de protection	IP 42
Classe	A1R

Dimensions



Montage

Utilisant le détecteur de température aux portes coupe-feu, il faut toujours respecter les règlements en vigueur lors du montage.

Dans le détecteur de température, il n'y a pas de transfo. Vous devez brancher le détecteur de température sur les bornes ① et ⑥ aux sorties du transfo en 24 V CC (voir plan de branchement).

Entre les bornes ② et ③, il y a un contact sec (contact "a") qui s'ouvre en cas d'alarme ou de la coupure d'alimentation. Un deuxième contact (contact "b") est possible entre les bornes ④ et ⑤.

Le contact "a" s'ouvre toujours, pendant que le contact "b" peut ouvrir ou fermer selon le type du détecteur.

- Type 040511 : "b" s'ouvre pendant l'alarme

- Type 040512 : "b" se ferme pendant l'alarme.

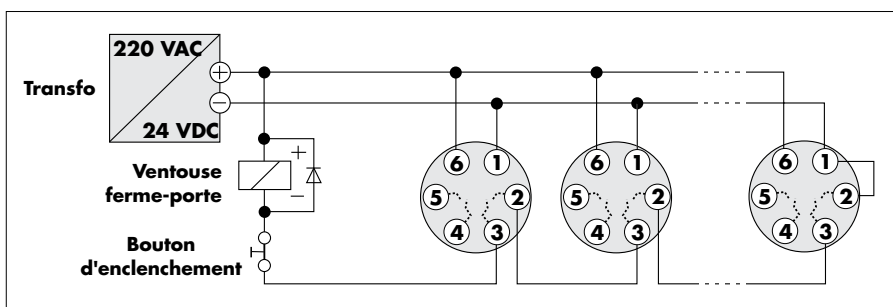
Si vous branchez plusieurs détecteurs de température en série, vous devez ponter le dernier entre les bornes ① und ② (voir plan ci-dessous).

Insérez le détecteur dans le socle, afin que la diode rouge se trouve sur le repère du socle. Tournez-le un peu de 15 mm vers la droite, jusqu'à l'encliquetage. Le détecteur est maintenant prêt à l'usage.

Vous pouvez brancher le bouton-poussoir n'importe où dans l'alimentation de la ventouse ou du ferme-porte.

Conseil : Protégez le détecteur du fumée de la poussière, du brouillard de couleurs, de l'humidité etc. pour éviter de la défaillance.

Plan de branchement



Références de commande

Détecteur de température WM 2000, "b" ouvrant en alarme	référence 040511
Détecteur de température WM 2000, "b" fermant en alarme	référence 040512
Socle pour les détecteurs des séries RM/WM 2000	référence 040540

Accessoires additionnels

Cornière de montage pour fixation au mur	référence 040570
Transfo d'alimentation 24 VCC / 450 mA	référence 040545
Transfo d'alimentation 24 VCC / 800 mA	référence 040552
Bouton-poussoir (fermer la porte)	référence 040005