

## Thermostat « surchauffe »

## TKM2

pour gaines d'air



**Thermostat « surchauffe » pour la surveillance de températures de gaine**

- Contact inverseur, pouvoir de coupure 250 V~ / 10(2) A
- Plage de mesure 20 ...110 °C

### Domaines d'application

L'application type du thermostat « surchauffe » TKM2 est la surveillance de la température dans les gaines d'air pour éviter toute surchauffe pouvant provoquer un incendie. Lorsque la température monte au-delà de la consigne affichée, le thermostat commute.

### Commande

Dans votre commande doivent figurer le nombre, les désignations et les types.

*Exemple :*

**1 thermostat « surchauffe » TKM2**

### Fonctions / Technique

Le boîtier du thermostat « surchauffe » est en matière plastique et possède un couvercle amovible fixé par deux vis. Le boîtier est fixé sur un plaque de montage métallique.

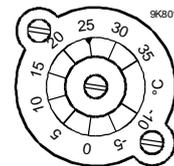
L'élément sensible du thermostat TKM2 se trouve soudé dans une spirale sur la plaque de montage. Le principe de fonctionnement de l'élément sensible fonctionne selon le principe de dilations de liquide.

### Possibilités de réglage

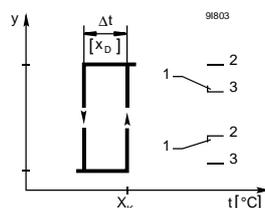
#### Réglage de la consigne

Pour le réglage de la consigne retirer le couvercle

- consigne  $X_k$  : réglable de 20 ... 110 °C
- différentiel de commutation  $\Delta t$   
**n'est pas réglable** : 2 K, fixe



### Diagramme fonctionnel



## Instructions pour le montage

Les instructions de montage sont jointes à l'appareil (N° 35199).

Le boîtier du thermostat doit être monté sur la face extérieure de la gaine d'air.

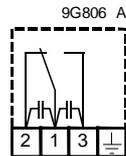
## Caractéristiques technique

Sortie contact inverseur unipolaire, libre de potentiel

Charge de contact	max. 250 V~ max. 10 A, charge ohmique max. 2 A, charge inductive, $\cos \varphi > 0,2$
Potentiel vers la terre	max. 250 V~
Consigne $X_k$	20 ... 110 °C
Différentiel $\Delta t$	2 K, fixe
Position de montage	indifférente
Matériau	boîtier en matière plastique
Passe-fil	Pg 11
Isolation électrique	I (VDE)
Type de protection	IP 54, selon CEI 529
Températures ambiantes:	
au niveau du boîtier	max. 100 °C
au niveau de l'élément sensible	max. 10 % au dessus de la valeur de mesure
Poids (emballage compris)	0,52 kg
Conforme	normes CE

## Bornes de raccordement

Position de contact 'froid'



**Attention :** Les caractéristiques techniques des contacts de commutation doivent être respectés max. 250 V~ / 10(2) A

## Encombrenents

