



## KTE-m Thermostat de câble

### Avantages

- Forme très petite
- Certifié gaz et de poussière ATEX
- Courant de commutation élevé
- Large plage de température d'utilisation
- Prêt à être branché, sans entretien

### Description

Le thermostat bimétallique BARTEC, extrêmement compact, intégré dans un conduit, est utilisé dans les zones à risque d'explosion principalement pour les applications dans lesquelles les appareils doivent être protégés contre le gel.

Ce thermostat peut être utilisé pour régler les températures intérieures des armoires de commutation et de commande, des carters de protection de transmetteur, des systèmes de mesure, etc. En outre, il peut être utilisé pour contrôler (message) une température supérieure ou inférieure à la normale ou aussi comme contact d'alarme. L'utilisation garantit une plus grande sécurité d'exploitation, comme les températures minimums demandées sont respectées.

### Structure

Le thermostat est monté dans un bâti de scellement. Le thermostat peut être monté soit sur le perçage dans la tôle de montage, soit en suspension dans l'air.

### Fonction

La température ambiante est mesurée sur la surface du thermostat. Le thermostat bimétallique intégré, antidéflagrant commute le chauffage raccordé en fonction de la température ambiante.

### Protection Ex

#### Marquage

- Ex II 2G EEx m II T6
- Ex II 2D IP 65 T80 °C

#### Certificat de conformité

N° PTB 04 ATEX 2113 X

### Caractéristiques techniques

#### Thermostat points de contact de commutation

10 °C MARCHE/18 °C ARRÊT (+/- 3 ° K)  
(autres sur demande)

#### Plage de température d'utilisation

-50 °C à +80 °C

#### Plage de température ambiante

-50 °C à +80 °C

#### Tension de commutation

max. AC 230 V (autres sur demande)

#### Courant de commutation

AC 10 A

#### Raccordement

Câble souple  
EWKF 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>; Ø 8,1 mm

#### Montage

Trou de passage d = 6,2 mm  
sur la tôle de fixation ou non fixé

#### Matériel

Cylindre de bâti, ajustage de précision de rétrécissement

#### Indice de protection

IP 65

#### Dimensions KTE-m (mm)

Image 1

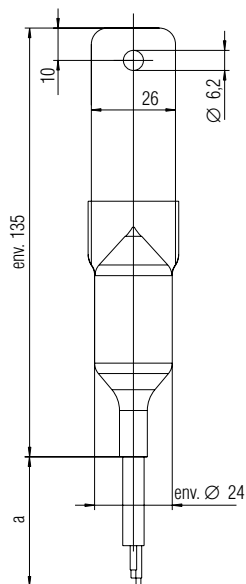
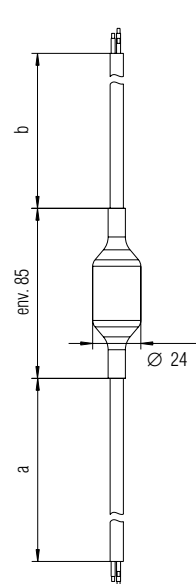
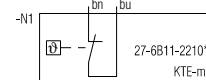


Image 2



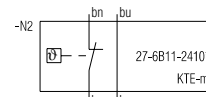
#### Plan des connexions

Image 1



- ↻ réelle < ↻ consigne => NC
- ↻ réelle > ↻ consigne => NO

Image 2



- ↻ réelle < ↻ consigne => NC
- ↻ réelle > ↻ consigne => NO

### Tableau de sélection

Type	Figure	Température de déconnexion	Température de connexion	Longueur de ligne a/b	Type de montage	Poids (net)	➔ Référence
KTE-m 10	Image 1	18 °C	10 °C	1 m	La tôle de fixation/ trou d'interconnexion d = 6 mm	0,2 kg	<b>27-6B11-2210/BZ00</b>
KTE-m 10	Image 2	18 °C	10 °C	2 x 1,0 m	en l'air	0,2 kg	<b>27-6B11-2410/BZ10</b>