



## KTE-d 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 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 aussi bien pour contrôler la température extérieure que pour le réglage des 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.

### 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 Ex db IIC T6
- Ex II 2D Ex tb IIIC T80 °C

#### Certificat de conformité

N° PTB 04 ATEX 1064 X  
IECEx PTB 14.0016

### 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 +180 °C

#### Plage de température ambiante

-50 °C à +60 °C

#### Tension de commutation

max. AC 250 V  
(autres sur demande)

#### Courant de commutation

AC 10 A

#### Raccordement

Conduite en tuyaux souples  
EWKF 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>; Ø 8,1 mm

#### Montage

M6 filetage interne  
Trou de passage d = 5 mm  
ou filetage M20

#### Matériel

Aluminium anodisé noir  
résistant à l'eau de mer

#### Indice de protection

IP 68

#### Dimensions KTE-d

Image 1

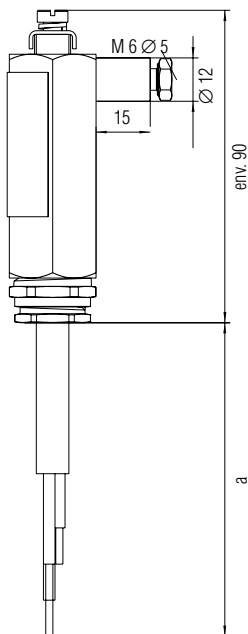
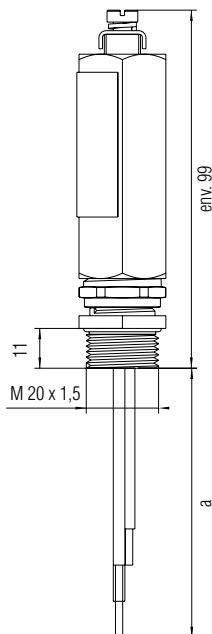
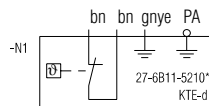


Image 2



#### Plan des connexions



- ↻ 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-d 10	Image 1	18 °C	10 °C	1 m	M6 La tôle de fixation/ trou d'interconnexion d = 5 mm	0,2 kg	<b>27-6B11-5210/BZ00</b>
KTE-d 10 M20	Image 2	18 °C	10 °C (Chargeur individuel)	0,1 m	M20 Filetage mâle	0,1 kg	<b>27-6B11-5201/BZ000001</b>