



## KTE-m Termostatos para cable

### Características

- De diseño muy reducido
- Homologación ATEX gas y polvo
- Elevada corriente de conmutación
- Amplio rango de temperatura de trabajo
- Listo para conectar, sin mantenimiento

### Descripción

El termostato bimetal BARTEC integrado en un cable y de muy reducido tamaño se usa especialmente en zonas potencialmente explosivas en aplicaciones consistentes en proteger aparatos de los riesgos de congelación.

Este termostato puede emplearse para regular la temperatura interior de cuadros eléctricos y armarios de control, de cajas de protección de transmisores, de instalaciones de medición, etc. Además, puede emplearse para controlar (mensaje de aviso) subidas y bajadas de temperatura, o también como contacto de alarma. Su uso garantiza la máxima seguridad operativa, ya que se asegura el respeto de las temperaturas mínimas requeridas.

### Construcción

El termostato está alojado en el interior de una carcasa. El termostato puede montarse, o bien introduciéndolo a través de una orificio perforado en la placa de montaje, o bien colgando libremente.

### Funcionamiento

La temperatura ambiente se mide a través del área superficial expuesta del termostato. El termostato bimetal integrado y protegido contra explosiones acciona la calefacción conectada en función de la temperatura ambiente.

### Protección contra explosiones

#### Certificación

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

#### Certificado de ensayo

PTB 04 ATEX 2113 X

### Datos técnicos

#### Puntos de conmutación del termostato

10 °C encendido/18 °C apagado (+/- 3 ° K)  
(otros puntos bajo pedido)

#### Rango de temperatura

-50 °C a +80 °C

#### Rango de temperatura ambiente

-50 °C a +80 °C

#### Tensión de conmutación

máx. 230 VCA (otra bajo pedido)

#### Corriente de conmutación

AC 10 A

#### Conexión

Manguera EWKF 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>;  
∅ 8,1 mm

#### Montaje

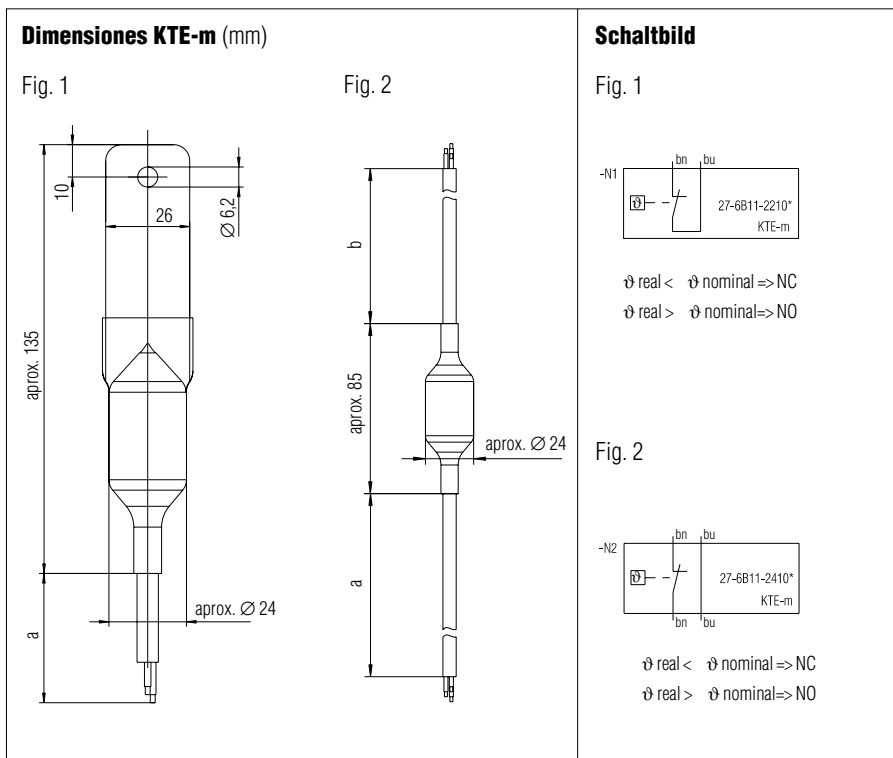
Orificio de paso d = 6,2 mm  
en la placa de montaje, o bien suelto

#### Material

Carcasa en forma de cilindro, estrechado

#### Clase de protección

IP 65



### Tabla de selección

Tipo	Imagen	Temperatura de parada	Temperatura de arranque	Long. conductor a/b	Montaje	Peso (neto)	Referencia
KTE-m 10	Fig. 1	18 °C	10 °C	1 m	Placa de montaje/ Orificio de paso d = 6 mm	0,2 kg	<b>27-6B11-2210/BZ00</b>
KTE-m 10	Fig. 2	18 °C	10 °C	2 x 1,0 m	libremente en el aire	0,2 kg	<b>27-6B11-2410/BZ10</b>