



KTE-d 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 reducido tamaño se usa especialmente en zonas potencialmente explosivas en aplicaciones consistentes en proteger aparatos de los riesgos de congelación.

Este termostato puede emplearse tanto para supervisar la temperatura exterior como para regular la temperatura interior de cuadros eléctricos y armarios de control, de cajas de protección de transmisores, de instalaciones de medición, etc. Además, se utiliza para controlar (mensaje de aviso) subidas y bajadas de temperatura, o también como contacto de alarma.

Construcción

El termostato está alojado en el interior de una carcasa de aluminio. El termostato puede montarse o bien a través del orificio de fijación con rosca M6, o bien con la rosca de conexión M20.

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

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

Certificado de ensayo

- PTB 04 ATEX 1064 X
- IECEx PTB 14.0016

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 +180 °C

Rango de temperatura ambiente

-50 °C a +60 °C

Tensión de conmutación

máx. 250 VCA (otra bajo pedido)

Corriente de conmutación

AC 10 A

Conexión

Manguera EWKF 3 x 1,5 mm²;
Ø 8,1 mm o hilo sencillo

Montaje

Rosca interior M6/
Orificio de paso d = 5 mm
o rosca de conexión M20

Material

Aluminio negro anodizado
a prueba de agua de mar

Clase de protección

IP 68

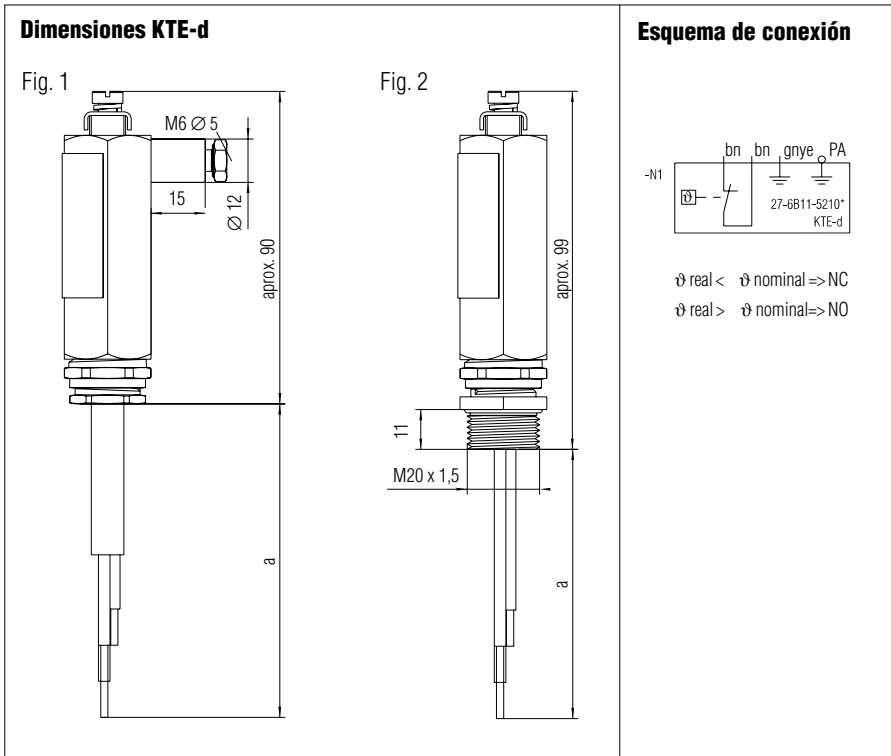


Tabla de selección

Tipo	Imagen	Temperatura de parada	Temperatura de arranque	Long. conductor a/b	Montaje	Peso (neto)	Referencia
KTE-d 10	Fig. 1	18 °C	10 °C	1 m	Rosca interior M6/ Orificio de paso d = 5 mm	0,2 kg	27-6B11-5210/BZ00
KTE-d 10 M20	Fig. 2	18 °C	10 °C (hilo sencillo)	0,1 m	Rosca exterior M20	0,1 kg	27-6B11-5201/BZ000001