



KTE-m Termostatos de cabo

Vantagens

- Forma construtiva muito pequena
- Homologação ATEX para gás e poeira
- Elevada corrente de comutação
- Amplo intervalo de temperatura operacional
- Pronto para conectar, sem manutenção

Descrição

O extremamente compacto termostato bimetálico da BARTEC, integrado em um cabo, é empregado em áreas com risco de explosão especialmente em aplicações nas quais aparelhos devem ser protegidos contra congelamento. Este termostato pode ser empregado para a regulagem de temperaturas internas de armários de distribuição e controle, caixas de proteção de transmissores, dispositivos de medição, entre muitos outros. Além disso ele pode ser utilizado para o controle (sinalização) de temperatura excessiva ou muito baixa ou também como contato de alarme. A aplicação garante a mais alta segurança operacional, pois as temperaturas mínimas exigidas são mantidas.

Estrutura

O termostato está instalado em um corpo selado com resina. O termostato pode ser montado ou através do furo na chapa de montagem, ou livremente pendurado no ar.

Função

A temperatura ambiente é medida através da superfície do termostato. O termostato bimetálico integrado e protegidos contra explosões comuta a calefação conectada conforme a sua temperatura ambiente.

➤ Proteção contra explosão

Identificação

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

Certificado de teste

PTB 04 ATEX 2113 X

➤ Dados técnicos

Termostato Pontos de comutação

10 °C LIGA/18 °C DESLIGA (+/- 3 ° K)
(outros modelos a pedido)

Intervalo de temperatura operacional

-50 °C a +80 °C

Amplitude da temperatura ambiente

-50 °C a +80 °C

Tensão de comutação

máx. 230 V CA (outros mediante pedido)

Corrente de comutação

CA 10 A

Conexão

Cabo flexível EWKF 2 x 1,5 mm²;
Ø 8,1 mm

Montagem

Furo passante d = 6,2 mm
na chapa de fixação ou solto

Material

Cilindro selado com resina,
com revestimento termo-retrátil

Tipo de proteção

IP 65

Dimensões KTE-m (mm)

Fig. 1

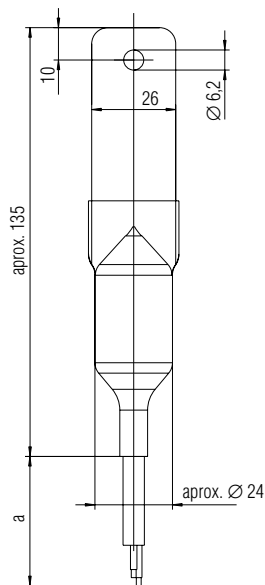


Fig. 2

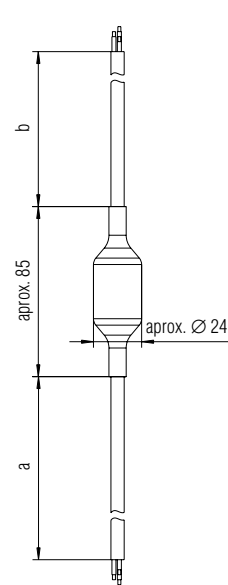
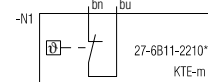


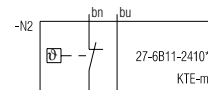
Diagrama de conexões

Fig. 1



∅ real < ∅ nom. => NF
∅ real > ∅ nom. => NA

Fig. 2



∅ real < ∅ nom. => NF
∅ real > ∅ nom. => NA

Tabela de seleção

Tipo	Figura	Temperatura de desligamento	Temperatura de ligação	Comprimento do condutor a/b	Tipo de montagem	Massa (líq.)	➤ Referência
KTE-m 10	Fig. 1	18 °C	10 °C	1 m	Chapa de fixação/furo passante d = 6 mm	0,2 kg	27-6B11-2210/BZ00
KTE-m 10	Fig. 2	18 °C	10 °C	2 x 1,0 m	livre no ar	0,2 kg	27-6B11-2410/BZ10