



KTE-d 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 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 tanto para o monitoramento da temperatura externa como 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 é utilizado para o controle (sinalização) de temperatura excessiva ou muito baixa ou também como contato de alarme.

Estrutura

O termostato está instalado em um corpo de alumínio. O termostato pode ser montado ou através do furo de fixação com rosca M6 ou com a rosca de conexão M20.

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

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

Certificado de teste

PTB 04 ATEX 1064 X
IECEx PTB 14.0016

➤ 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 +180 °C

Amplitude da temperatura ambiente

-50 °C a +60 °C

Tensão de comutação

máx. 250 V CA (outros mediante pedido)

Corrente de comutação

CA 10 A

Conexão

Cabo flexível EWKF 3 x 1,5 mm²;
Ø 8,1 mm ou fios avulsos

Montagem

Rosca fêmea M6/Furo passante d = 5 mm
ou rosca de conexão M20

Material

alumínio anodizado preto,
resistente a água marinha

Tipo de proteção

IP 68

Dimensões KTE-d

Fig. 1

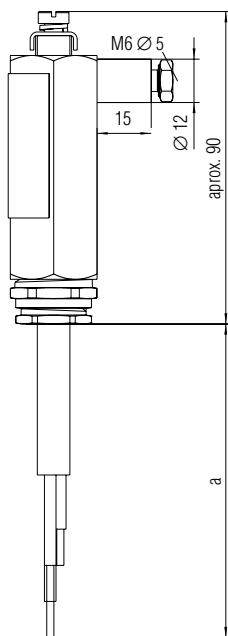


Fig. 2

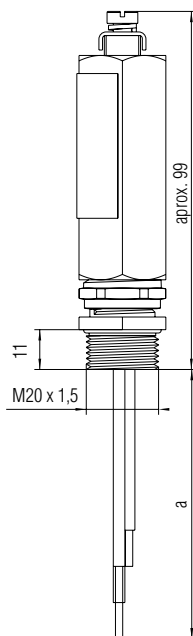
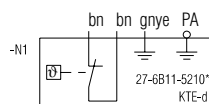


Diagrama de conexões



- ⊕ 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-d 10	Fig. 1	18 °C	10 °C	1 m	Rosca fêmea M6/furo passante d = 5 mm	0,2 kg	27-6B11-5210/BZ00
KTE-d 10 M20	Fig. 2	18 °C	10 °C (fio único)	0,1 m	Rosca externa M20	0,1 kg	27-6B11-5201/BZ000001