



Mini-termostato MTE

Vantagens

- Montagem compacta mediante modo construtivo pequeno
- Alta capacidade de comutação
- Capacidade de adaptação universal às condições locais
- Tipo de proteção IP 66

Descrição

Este mini-termostato é utilizado tanto para o monitoramento da temperatura externa de sistemas de calefação, como também para a regulação da temperatura interna de caixas de proteção de transmissores ou armários de comutação e de controle.

Além disso ele pode ser utilizado para o controle (sinalização) de temperatura excessiva ou muito baixa ou também como contato de alarme.

Estrutura

Um sensor de temperatura está encapsulado dentro de um tubo de metal de forma resistente à pressão. A forma construtiva padrão possui uma rosca M20. Se pode selecionar entre uma versão com cabo flexível de borracha selado com resina ou montado diretamente sobre uma caixa de conexões Ex. Como forma construtiva especial existe à disposição uma versão com fixação de flange.

Proteção contra explosão

Identificação

- Ex d IIC Gb T6, T5
- Ex de IIC Gb T6, T5
- Ex tb III C Db T85 °C, T100 °C

Certificado de teste

EPS 14 ATEX 1 696

Temperatura ambiente

-20 °C a +40 °C

Dados técnicos

- Modelo com rosca de aparafusar ou fixação de flange

Tipo de proteção

IP 66/EN 60529

Cabo de ligação

H05VV-F 3G 0,75
(AD 7,2 ± 0,8 mm)
Comprimento padrão 1 m

Material da carcaça

Latão niquelado

Temperatura máx. na conexão

+70 °C

Dados elétricos

Capacidade de comutação

230 V CA/6 A

Elementos comutadores

Padrão 1 contato NF (abre com o aumento da temperatura) outros elementos comutadores mediante pedido

Modelo com carcaça

Seção transversal da conexão

2,5 mm²

Material

Caixa de conexões poliéster preto, reforçado com fibra de vidro

Tipo de proteção

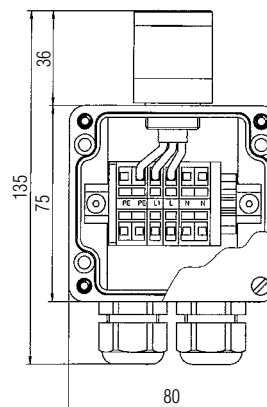
IP 65/EN 60529

Dados elétricos

Tolerâncias para pontos de comutação

14 °C ± 5 K
4 °C ± 3 K
25 °C ± 3,5 K
15 °C ± 3,5 K

Dimensões



2 x aparafusamento M20 x 1,5
Área de terminais D = 6 a 12 mm

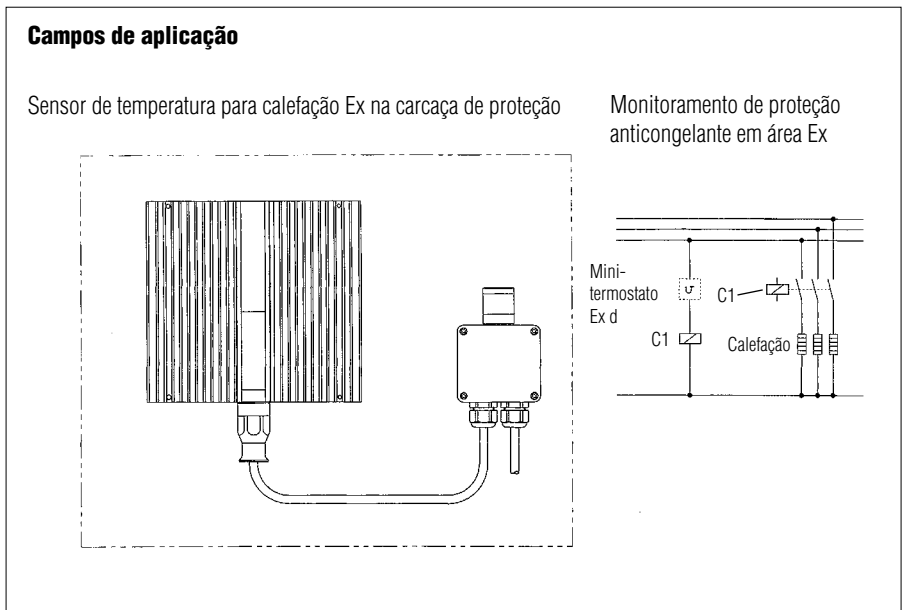
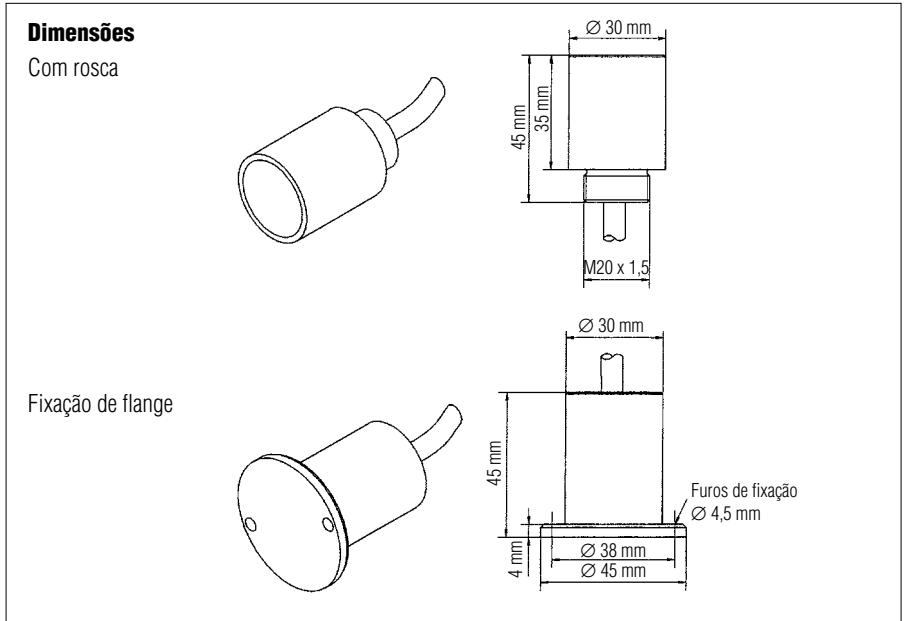


Tabela de seleção

Modelo	Temperatura de desligamento	Temperatura de ligação	ID
com rosca M20	14 °C	4 °C	25
	25 °C	15 °C	26
com EEx e Caixa de conexões	14 °C	4 °C	27
	25 °C	15 °C	28
com fixação de flange (Modelo especial)	14 °C	4 °C	13
	25 °C	15 °C	14

➔ **Referência completa 07-6111-94**

Favor introduzir o número de identificação.
Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.