

Miniaquecedor

Vantagens

- Construção pequena e compacta
- Não necessita de monitorização térmica
- Disponível em diversas tensões especiais
- Cabeamento simples

Descrição

O miniaquecedor serve como proteção anticongelante e para impedir a formação de água condensada no interior de carcaças e compartimentos de distribuição de pequenas dimensões.

A instalação da versão protegida contra explosões deve ser realizada em carcaças Ex conforme EN 60079-7.

Estrutura

A resistência de aquecimento é selada com resina em uma carcaça de alumínio anodizada resistente à pressão. Os fios conectores integrados em ambos os lados resultam em um aquecedor pronto para conectar.

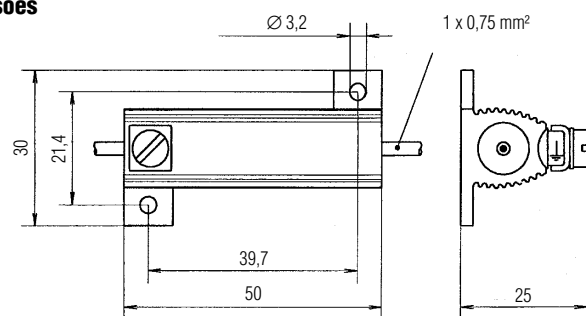
A fixação do aquecedor é feita por meio de dois furos $\varnothing 3,2$ mm. Um aquecedor comparável em dimensões e potência também está disponível para uso fora de zonas com risco de explosão. Esta versão dispensa da conexão PE adicional.

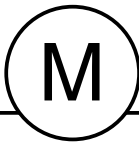
Função

Sob observação das instruções de montagem, o miniaquecedor pode ser utilizado sem limitador de temperatura em áreas com risco de explosão.

Um requisito favorável para minimizar a temperatura superficial é o acoplamento ideal a um corpo metálico.

Dimensões





➤ Proteção contra explosão

Identificação

⊕ II 2G Ex d IIC

Certificado de teste

PTB 00 ATEX 1124 U

Instruções de montagem para uso em áreas com risco de explosão

A determinação da classe de temperatura pode ser realizada por meio de:

- verificação térmica unitária e aceitação por meio de um perito em Ex
- Ensaio de tipo, por ex., em conexão com outros Recursos operacionais, na ocasião da reapresentação por meio de um laboratório de testes reconhecido

Instalação somente em carcaça Ex conforme EN 60079-7

➤ Dados técnicos

Tensão nominal

230 V

Tensões especiais (6 a 400 V) disponíveis mediante pedido

Potência nominal

6 W

Máx. temperatura superficial permitida

+95 °C

Material da carcaça

Alumínio anodizado

Fios de conexão

H07G-K ou N4GAF - 0,75 mm²

Comprimento padrão 0,5 m em cada lado

Fixação

2 furos, Ø 3,2 mm

Massa

aprox. 46 g

➤ Referência

**Miniaquecedor protegido contra explosões
27-2301-3806**

**Miniaquecedor protegido contra os meios
27-2302-3806**

Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.