

## Minicalefactor

### Características

- Diseño compacto y reducido
- No requiere supervisión de la temperatura
- Disponible en amplia gama de tensiones específicas
- De fácil cableado

### Descripción

El minicalefactor tiene funciones de protección anticongelación y evita la formación de condensación en el interior de cajas y de espacios eléctricos de reducidas dimensiones.

La instalación del modelo protegido contra explosiones ha de realizarse en cajas Ex conforme a la norma EN 60079-7.

### Construcción

Se inserta una resistencia eléctrica en una caja de aluminio anodizado resistente a la presión. Los hilos de conexión integrados a ambos lados constituyen un calefactor listo para conectar.

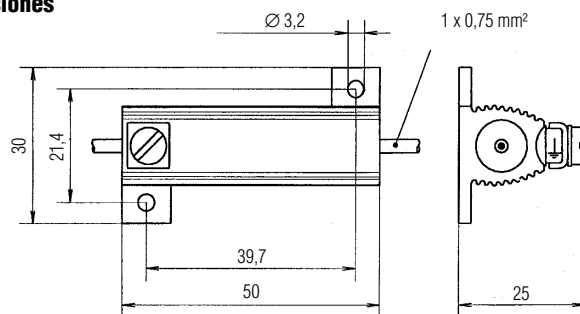
La fijación del calefactor se realiza a través de dos orificios de  $\varnothing 3,2$  mm. Un calefactor de medidas y rendimiento similares está disponible para su empleo fuera de zonas potencialmente explosivas. Su acabado prescinde de una conexión PE adicional.

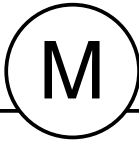
### Funcionamiento

Siempre que se sigan las instrucciones de instalación cuidadosamente, el minicalefactor puede usarse en zonas Ex sin limitador de temperatura.

Para minimizar la temperatura superficial en las condiciones más favorables se puede acoplar de manera óptima a un cuerpo metálico.

### Dimensiones





### ➔ Protección contra explosiones

#### Certificación

⊕ II 2G Ex d IIC

#### Certificado de ensayo

PTB 00 ATEX 1124 U

#### Instrucciones de montaje para su uso en zona Ex

La determinación de la clase de temperatura puede realizarse por medio de:

- Prueba térmica individual y aceptación por un experto Ex
- Prueba tipo, por ejemplo ligada a otros equipamientos, con motivo de la certificación ante una oficina de inspección reconocida

Instalación únicamente en caja Ex conforme a la norma EN 60079-7

### ➔ Datos técnicos

#### Tensión nominal

230 V

Tensiones específicas (de 6 a 400 V) disponibles previo pedido

#### Potencia nominal

6 W

#### Temperatura superficial máxima homologada

+95 °C

#### Material de la carcasa

Aluminio anodizado

#### Hilos de conexión

H07G-K o N4GAF - 0,75 mm<sup>2</sup>

Longitud estándar 0,5 m cada cara

#### Fijación

2 orificios, Ø 3,2 mm

#### Peso

aprox. 46 g

### ➔ Referencia

**Minicalefactor  
protegido contra explosiones  
27-2301-3806**

**Minicalefactor  
protegido contra los medios  
27-2302-3806**

Modificaciones técnicas reservadas.