



**MANUAL DE INSTRUCCIONES 1054 s**

Firma	
En vigor	Enero 2021
Reemplaza	Junio 2014

Traducción del manual original

# ***Sonda de temperatura ATEX PT100***



**Este Manual de instrucciones MOUVEX es una ayuda para el montaje, pero en ningún caso sustituye los Manuales de instrucciones específicos de los proveedores de equipos. Es obligatorio leer estos Manuales de instrucciones específicos antes del montaje de los equipos.**



Z.I. La Plaine des Isles - F 89000 AUXERRE - FRANCE  
Tel. : +33 (0)3.86.49.86.30 - Fax : +33 (0)3.86.49.87.17  
contact.mouvex@psgdover.com - www.mouvex.com

Su distribuidor :

# EL EQUIPO SUMINISTRADO

## 1. Termostato digital 2 umbrales PROFSI2-APT-AWP-2A



## 2. Caja COFFREX-BCL-05-5W



## 3. Sonda SONDEX-1GD-I-A3-COSH- (200°C)



## o Sonda SONDEX-1GD-I-A3-TUBL- (250°C)



# CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO SUMINISTRADO

El termostato está prefijado a 120°C. Se puede ajustar a otra temperatura a través del software disponible en el sitio web de nuestro proveedor: [www.apuissance3.com](http://www.apuissance3.com).

La sonda se suministra con un cable de 3 metros.

Precisión del conjunto : .....± 5°C

Fiabilidad de los elementos :

- Sonda PT100 0 - 200°C.....MTBF : 90 años
- Sonda PT100 0 - 250°C.....MTBF : 90 años
- Termostato.....MTBF : 199 años

El cable (no suministrado) entre la caja y el termostato debe tener las siguientes características :

### - Zona II B :

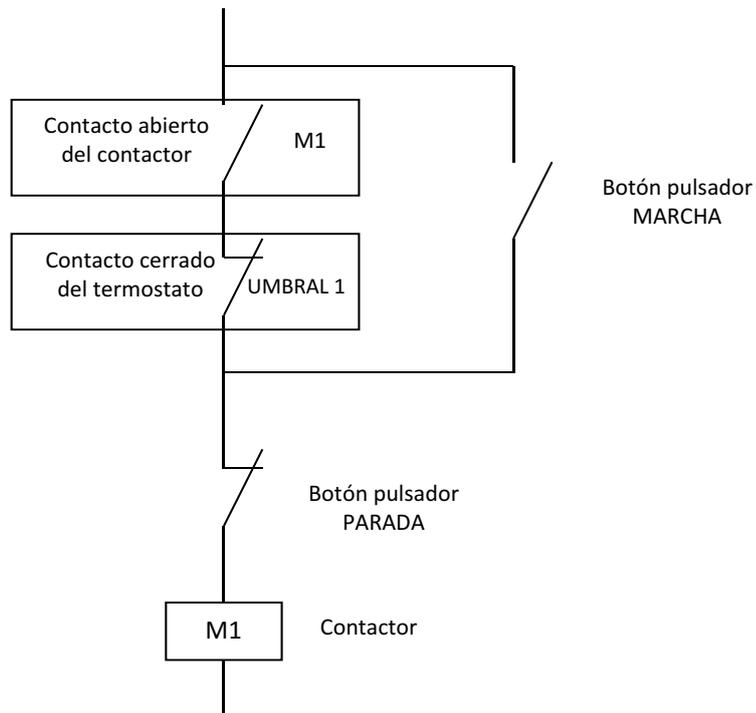
- 3 conductores ..... 0,75 mm<sup>2</sup>
- Capacidad máxima ..... 16,20 µF
- Inductancia máxima ..... 1,28 H

### - Zona II C :

- 3 conductores ..... 0,75 mm<sup>2</sup>
- Capacidad máxima ..... 2,41 µF
- Inductancia máxima ..... 0,32 H

El usuario debe asegurarse de que el bucle completo del dispositivo (que incorpora la sonda de medida de la temperatura y el sistema de paro de la instalación) cumple con un nivel de fiabilidad compatible con SIL1 (serie EN 61508...).

## EJEMPLO DE INTEGRACIÓN DEL TERMOSTATO DE UMBRAL (RAS) EN EL CIRCUITO DE MANDO DEL DESCONECTADOR MOTOR DE LA BOMBA



## ESQUEMA DE CABLEADO DE LA Sonda DE TEMPERATURA

