

# CE Ex Termostato 319002595

## 319002595 thermostat

### Descripción

Termostato de control local para regular la temperatura en las aplicaciones de trazo eléctrico.

Adecuado para áreas explosivas con gas y vapor (Zonas 1 y 2).

#### Seguridad en caso de fallo

En caso de rotura del sensor, el circuito quedará conectado de forma permanente.

### Description

Local control thermostat to regulate temperature in electric heat tracing applications.

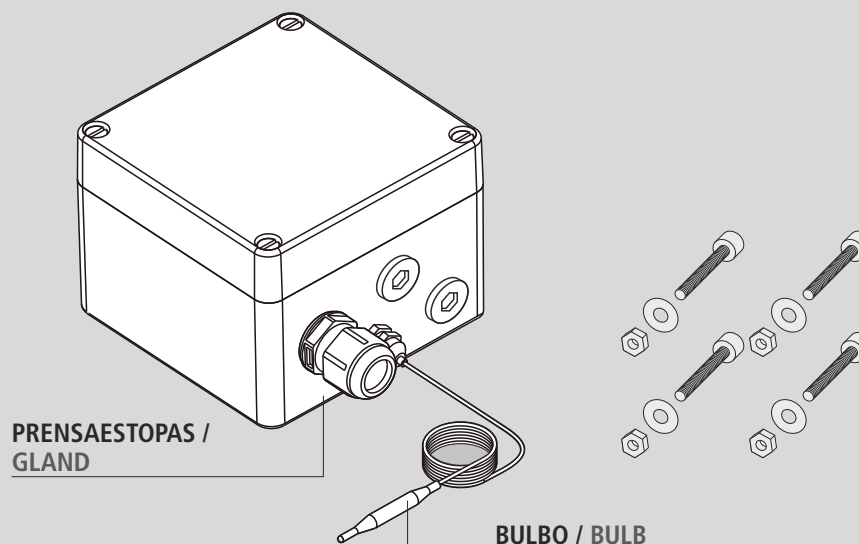
The use in explosive atmospheres with gas or vapor is allowed (Zones 1 and 2).

#### Fail safeness

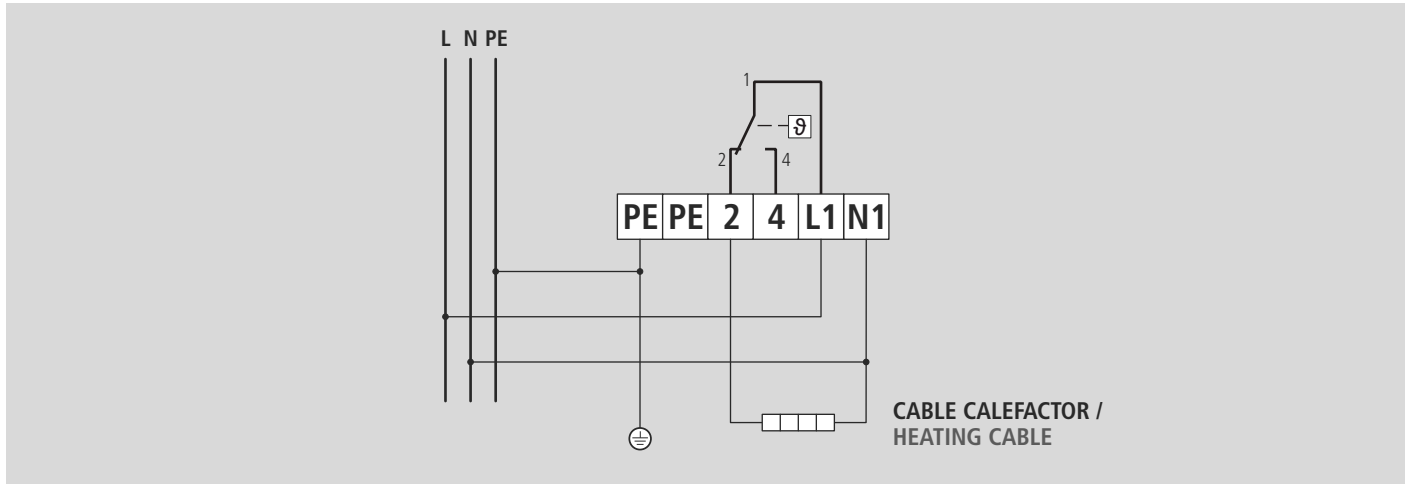
Circuit permanently closed if the sensor breaks.

### Datos técnicos / Technical data

Termostato / Thermostat	
Tipo / Type	27-6DH2-5232/3900
Rango de temperatura / Control range	+20 °C...+500 °C
Temperaturas admisibles en el bulbo / Permissible bulb temperature	Min.: -60 °C / Max.: 550 °C
Voltaje / Intensidad máxima / Temperatura máxima ambiente / Clase de temperatura Rated voltage / Maximum switch current / Maximum ambient temperature / Temperature Class	230 V / 25 A / 50 °C / T3
Temperatura mínima ambiente / Minimum ambient temperature	-55 °C
Diferencial / Differential	+ 12.5 K / 0 K
Tensión nominal / Rated voltage	230 V ~ + 10%
Grado de protección / Type of protection	IP 65 / EN 60529
Dimensiones bulbo / Material / Longitud capilar Bulb dimensions / Installation length / Material / Capilar length	Ø 6 x 278 mm / AISI 316 / 3 m
Material de la caja / Enclosure material	Poliéster, negro / Polyester, black
Dimensiones / Dimensions	160 x 160 x 90 mm
Entradas / Entries	1 x M25 con prensaestopas para diámetro entre 6 y 13 mm + 2 x M20 con tapones roscados / 1 x M25 with gland for diameters between 6 and 13 mm + 2 x M20 with stopping screwed plugs
Sección del conductor admisible / Connectable conductor cross section	0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
Certificación / Approvals	II 2G Ex de IIC T5...T3 -55 ≤ Ta ≤ +40/50 °C EPS 11 ATEX 1356 X, POCC DE.ME92.B03084
Montaje / Assembly	
Distancia entre centros / Fixing center lengths	110 x 140 mm
Tornillos de acero inoxidable / Screws of stainless steel	4 de M6 x 30 mm / 4 of M6 x 30 mm



3- Conexionado / Wiring



4- Instrucciones de aplicación / Application instructions

