

Serie TMP2

Detección térmica



Descripción general

Las sondas y detectores TMP2 están diseñados según la norma europea EN54-5 y la directiva ATEX (versión antideflagrante) y son especialmente adecuados para instalaciones con condiciones ambientales de alto riesgo con presencia, por ejemplo, de elementos corrosivos o vapores de condensación, tales como plantas comerciales e industriales, atmósferas explosivas, almacenes de material peligroso y conductos de extracción.

Las sondas y detectores TMP2 garantizan una gran precisión de medida durante largos periodos de tiempo y una casi total resistencia a las interferencias EMI. Incorporan un circuito electrónico con tecnología SMD que controla la señal del transductor y asegura una repetibilidad óptima de la medida y una respuesta rápida ante el incendio ya que disponen de filtros y algoritmos digitales que, aplicados a las señales analógicas del transductor, les confieren un gran nivel de seguridad contra las posibles falsas alarmas. Poseen además un procedimiento de autodiagnóstico.

Las sondas y detectores de la serie TMP2 se conectan directamente a cualquier central convencional del mercado y, a través de un módulo de zona convencional, a las centrales analógicas de Honeywell Life Safety Iberia. HLSI recomienda el uso de un único TMP2 por cada zona convencional o módulo de zona.

Características

- Versión estanca: IP65
- Versión antideflagrante: EEx-d
- Gran fiabilidad y larga durabilidad.
- Gran resistencia a las interferencias EMI y eliminación virtual de falsas alarmas.
- Procedimiento de autodiagnóstico.
- Bajo consumo.
- LED programable para indicación de estado.
- Conexión simple a dos hilos.

Aplicaciones

- Las sondas y detectores TMP2 son especialmente adecuados para instalaciones con condiciones ambientales de alto riesgo con presencia, por ejemplo, de elementos corrosivos o vapores de condensación:
 - Plantas comerciales e industriales
 - Atmósferas explosivas
 - Almacenes de material peligroso
 - Conductos de extracción
- Certificado ATEX: ATEX, II 2 G EEx-d IIC T6.
- Marcado de CE conforme EN50014:1997 y EN50018:2000.
- Cumple EN54-5:2000+A1:2002
- Número CPR:0068-CPR-009/2014.

Especificaciones técnicas

Especificaciones mecánicas	
Protección IP:	Caja IP65; Sonda IP67
Repetibilidad a corto plazo:	+/-2% FSD 60 minutos
Repetibilidad a largo plazo:	+/-3% FSD 3 meses
Precisión (linealidad):	+/-1% FSD
Unión sonda:	Rosca cónica 1/2"- UNI6125
Unión caja de conexiones:	Rosca cónica 1/2"- UNI6125
Peso:	Caja de aluminio: 240g Caja de conexión ATEX: 410g
Especificaciones ambientales	
Temperatura de almacenamiento:	de -40°C a +85°C
Temperatura de funcionamiento:	de -20°C a +110°C
Humedad Relativa:	90% sin condensación

Especificaciones eléctricas	
Tensión:	de 10 a 30Vcc
Corriente:	20 µA en condiciones normales
Corriente en alarma	20 mA
Conexión:	a dos hilos

Gama de producto



Detector térmico estanco IP65 de 57°C según EN54/5
 Detector térmico estanco IP65 de 90°C según EN54/5
 Sonda térmica estanca IP67 de 110°C
 Sonda térmica estanca IP65 de 120°C

TMP2DA2S1A
 TMP2DCS1A
 TMP2DDS1A
 TMP2DES1A

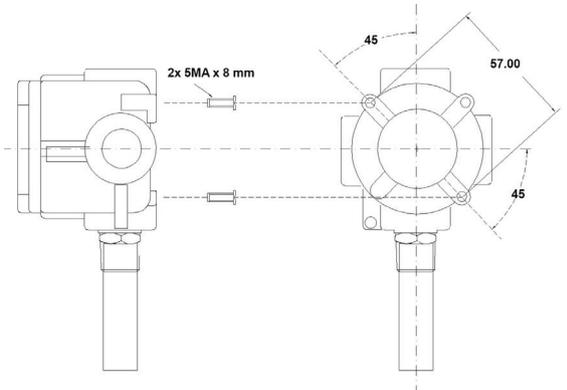
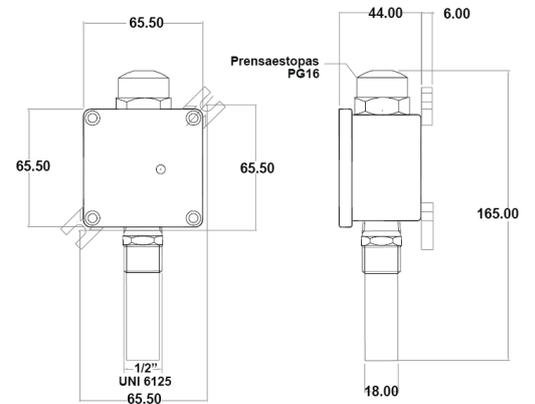


Detector térmico Eexd ATEX de 57°C según EN54/5
 Detector térmico Eexd ATEX de 90°C según EN54/5
 Sonda térmica Eexd ATEX de 110°C
 Sonda térmica Eexd ATEX de 120°C

TMP2TOA2S1A
 TMP2TOCS1A
 TMP2TODS1A
 TMP2TOES1A

Tipos de caja:

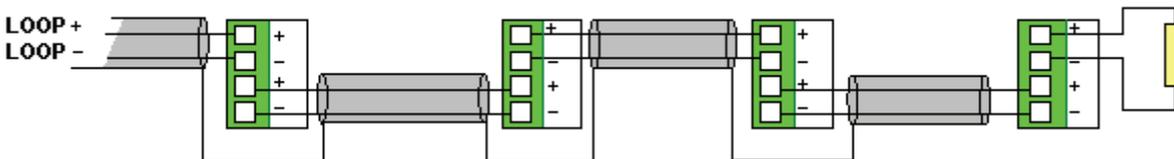
D	Caja de aluminio IP65
TO	Caja de conexión ATEX con ventana y dos entradas de 1/2"



Conexión

Asignación de cables sonda TMP2	
Cable rojo	Bloque de terminales +
Cable negro	Bloque de terminales -
Cable blanco	Entrada de configuración (ver nota)

Nota: Conexión a la central de incendios: cortocircuitar cable blanco con cable rojo, conectando ambos al mismo bloque de terminales (+).



 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell