


Instrucciones de seguridad **iTEMP TMT82, TMT71, TMT72**

Transmisor para raíl DIN

ATEX: II 3G: Ex nA IIC T6... T4 Gc



Documento: XA01402R

Instrucciones de seguridad para equipos eléctricos usados en zonas con peligro de explosión conforme a la Directiva 2014/34/EC (ATEX) →  2

iTEMP TMT82, TMT71, TMT72

Transmisor para raíl DIN

Índice de contenidos

Sobre este documento	3
Documentación relacionada	3
Documentación suplementaria	3
Certificados	3
Dirección del fabricante	4
Instrucciones de seguridad	5
Instrucciones de seguridad: Instalación	5
Instrucciones de seguridad: Protección según tipo de protección "n" ...	6
Tablas de temperatura	6
Datos de la conexión eléctrica	6

Sobre este documento



Este documento se ha traducido a diversos idiomas. El único texto que tiene validez legal es el texto original en inglés.

Documentación relacionada

Este documento forma parte integrante de los manuales de instrucciones siguientes:

- TMT71:
Manual de instrucciones: BA01927T
Manual de instrucciones abreviado: KA01414T
Información técnica: TI01393T
- TMT72:
Manual de instrucciones: BA01854T
Manual de instrucciones abreviado: KA01414T
Información técnica: TI01392T
- TMT82:
Manual de instrucciones: BA01028T
Manual de instrucciones abreviado: KA01095T
Información técnica: TI01010T

Toda la documentación está disponible en:

- *W@M Device Viewer*: Introduzca en (www.endress.com/deviceviewer) el número de serie que figura en la placa de identificación: Se muestran todos los datos relativos al equipo, así como una visión general de la documentación técnica suministrada con el mismo.
- *Endress+Hauser Operations App*: Introduzca el número de serie indicado en la placa de identificación o use la aplicación *Endress+Hauser Operations App* para escanear el código de matriz 2-D (código QR) que figura en la placa de identificación: Se muestra toda la información sobre el equipo, así como la documentación técnica correspondiente al mismo.
- En la zona de descargas del sitio web de Endress+Hauser: www.endress.com → Download.

Documentación suplementaria

Catálogo de protección contra explosiones: CP00021Z/11

El Catálogo de protección contra explosiones está disponible en la zona de descarga de la página web de Endress+Hauser: www.es.endress.com → Descarga → Avanzada → Código de la documentación: CP00021Z

Certificados

Declaración de conformidad

Número de la declaración: EC_00187

Con la fijación del número de certificado se confirma que el equipo cumple las especificaciones siguientes (según la versión del equipo).

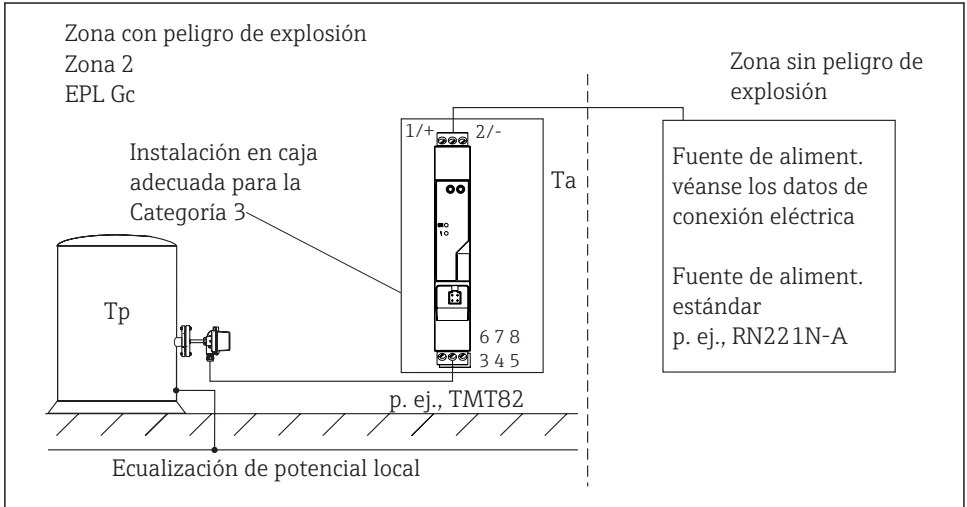
ATEX:

- EN 60079-0: 2012 + Cor. 2013
- EN 60079-15: 2010


**Dirección del
fabricante**

Endress+Hauser Wetzlar GmbH + Co. KG
Obere Wank 1,
D-87484 Nesselwang o www.endress.com

Instrucciones de seguridad



A0027841-ES

 1 Instalación del transmisor

ADVERTENCIA

Ambientes explosivos

- ▶ En ambientes explosivos, no abra el equipo mientras esté conectado a la red eléctrica. (Asegúrese de mantener el grado de protección de la caja de IP 54 durante el funcionamiento.)

Instrucciones de seguridad: Instalación

- Preste atención a las instrucciones de instalación y seguridad contenidas en el manual de instrucciones.
- Instale el equipo de acuerdo con las especificaciones del fabricante y los estándares y directrices vigentes (EN/IEC 60079-14).
- Para usar la caja del transmisor de campo a una temperatura ambiente por debajo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, use cables y entradas de cable homologados para dicha aplicación.
- La caja debe estar conectada a la línea de equalización potencial.

- Durante la instalación, asegúrese de que la caja y los prensaestopos utilizados cumplen con los requisitos de IEC/EN 60079-0 para la caja de Categoría 3 o Grupo III.
- A temperaturas ambiente por encima de +70 °C, use cables o hilos resistentes al calor adecuados, entradas y juntas de cable con una temperatura de funcionamiento Ta de +5 K por encima de la temperatura ambiente.
- El transmisor de temperatura debe instalarse de modo que se elimine cualquier riesgo de ignición causado por el choque o la fricción entre el hierro/acero y la caja, incluso en casos excepcionales.

Instrucciones de seguridad:
Protección según tipo de protección "n"

Al instalar el equipo en una caja certificada como de Categoría 3, asegúrese de mantener el grado de protección de la caja de IP 54, conforme a EN/IEC 60529.

Tablas de temperatura

Categoría	Tipo de protección	Tipo
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT82, TMT71, TMT72

Tipo	Clase de temperatura	Rango de temperatura ambiente
TMT82	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +41 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +56 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
TMT71, TMT72	T6	-50 °C ≤ Ta ≤ +43 °C
	T5	-50 °C ≤ Ta ≤ +58 °C
	T4	-50 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Datos de la conexión eléctrica

Tipo	Tipo de protección	Alimentación (terminales + y -)
TMT82	Ex nA IIC T6...T4 Gc	U _b = 12 ... 42 V _{DC} Salida: 4 ... 20 mA Consumo de corriente: ≤ 23 mA
TMT71, TMT72	Ex nA IIC T6...T4 Gc	U _b = 11 ... 36 V _{DC} Salida: 4 ... 20 mA Consumo de corriente: ≤ 23 mA



71496114

www.addresses.endress.com
