

Instrucciones de seguridad **iTEMP TMT162, TMT142**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Índice de contenidos

Documentación relacionada	4
Documentación suplementaria	4
Certificados y declaraciones	4
Dirección del fabricante	4
Instrucciones de seguridad:	5
Instrucciones de seguridad: Instalación	5
Tablas de temperatura	6
Datos de la conexión eléctrica	6

Documentación relacionada

Toda la documentación está disponible en internet:

www.endress.com/Deviceviewer

(introduzca el número de serie que figura en la placa de identificación).



Si todavía no está disponible, se puede encargar una traducción a los idiomas de la UE.

Para llevar a cabo la puesta en marcha del equipo, tenga en cuenta el manual de instrucciones del mismo:

www.endress.com/<código de producto>, p. ej. TMT142

Documentación suplementaria

Catálogo de protección contra explosiones: CP00021Z

El catálogo de protección contra explosiones está disponible en internet:

www.endress.com/Descargas

Certificados y declaraciones**Declaración UE de conformidad**

Número de certificado: EC_00165 X

Declaración de conformidad UKCA

Número de declaración: UK_00433

Poner el número de certificado atestigua el cumplimiento de las especificaciones siguientes (según la versión del equipo)

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN 60079-15 : 2010

La Declaración UE de conformidad está disponible en internet:

www.endress.com/Descargas

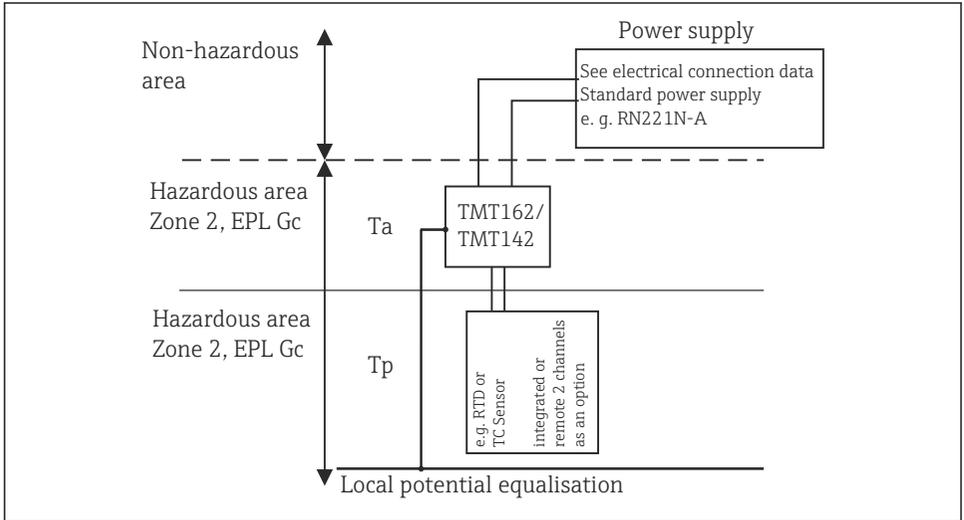
Dirección del fabricante

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Alemania

Instrucciones de seguridad:



A0048871

 1 Instalación del transmisor

Instrucciones de seguridad:

Instalación

- Siga las instrucciones de instalación y de seguridad del manual de instrucciones.
- Instale el equipo conforme a las instrucciones del fabricante y el resto de estándares y normativas aplicables (p. ej., EN/IEC 60079-14).
- Selle bien las entradas de cable con prensaestopas certificados (mín. IP6X) IP6X en conformidad con EN/IEC 60529.
- Para hacer funcionar el transmisor a una temperatura ambiente por debajo de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ se deben usar cables, entradas de cable e instalaciones de sellado que sean apropiadas y admisibles para esta aplicación.
- La caja del transmisor de campo se debe conectar a la línea de compensación de potencial.
- Para temperaturas ambiente por encima de $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, use cables o hilos, entradas de cable e instalaciones de sellado que sean adecuados y resistentes al calor para $T_a + 5\text{ K}$ por encima del entorno.
- El transmisor debe instalarse y mantenerse de tal forma que, incluso en caso de incidentes excepcionales, se evite que una fuente de ignición pueda provocar choques o rozamientos entre la carcasa y el hierro/acero.
- En caso de uso de un conector enchufable (p. ej., un conector TURCK PA), asegúrese de cumplir los requisitos correspondientes a la categoría 3 y la temperatura de funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA

Atmósfera explosiva

- En una atmósfera explosiva, no abra el equipo mientras se esté suministrando tensión (asegúrese de que el grado de protección IP67 para la caja se mantenga durante el funcionamiento).

Tablas de temperatura

Categoría	Tipo de protección	Tipo
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Tipo	Clase de temperatura	Temperatura ambiente
TMT162, TMT142	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Datos de la conexión eléctrica

Tipo	Tipo de protección	Alimentación (terminales + y -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 11 \dots 40 V_{DC}$ Salida: 4 ... 20 mA (protocolo HART®) Consumo de corriente $\leq 23\text{ mA}$
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 9 \dots 32 V_{DC}$ Salida: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Consumo de corriente $\leq 11\text{ mA}$



71610142

www.addresses.endress.com
