

# Aprobaciones para áreas peligrosas según ATEX Posicionador Fisher™ 3661

## Clasificaciones de áreas peligrosas e Instrucciones especiales para un uso seguro e instalación en áreas peligrosas

Algunas placas de identificación pueden indicar más de una aprobación y cada aprobación puede tener requisitos de instalación y/o condiciones de uso seguro especiales. Estas instrucciones especiales para uso seguro se suman a los procedimientos de instalación normales y pueden anularlos. A continuación se indican las instrucciones especiales con sus aprobaciones.

---

### Note

Esta información suplementa las marcas de las placas de identificación fijadas en el producto y en el manual de instrucciones del 3660 and 3661 Posicionadores ([D101402X0ES](#)), disponible en la [oficina de ventas de Emerson](#), con el asociado local o en [www.Fisher.com](#).

Siempre se debe consultar la placa de identificación para conocer la certificación apropiada.

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

**El incumplimiento de estas condiciones de uso seguro podría ocasionar lesiones o daños materiales por incendio o explosión y la reclasificación del área.**

---

### Condiciones especiales para uso seguro

#### Intrínsecamente seguro

Este equipo es intrínsecamente seguro y se puede usar en entornos potencialmente explosivos.

Los parámetros eléctricos del equipo certificado que se puede conectar al dispositivo no deben exceder el siguiente valor:  $U_0 \leq 30 \text{ V CC}$ ;  $I_0 \leq 150 \text{ mA}$ ;  $P_0 \leq 1,25 \text{ W}$ .

Temperatura ambiental:

T6, a Tamb = 47 °C

T5, a Tamb = 62 °C

T4, a Tamb = 82 °C

#### Tipo n

El 3661 tiene una protección de ingreso IP44: solo está diseñado para instalarse en un área donde se garantice una protección conveniente contra la entrada de cuerpos sólidos y líquidos extraños que pudieran reducir la seguridad.

Consultar la tabla 1 para obtener más información sobre las aprobaciones.

Tabla 1. Información Adicional

| Certificado | Certificación obtenida   | Valores de entidad   | Código de temperatura                                       |
|-------------|--|--|---|
| ATEX        | Ⓢ II 1 G<br>Intrínsecamente seguro<br>Gas<br>Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga | Ui = 30 V CC<br>Ii = 150 mA<br>Pi = 1,25 W<br>Ci = 0 nF<br>Li = 0 mH | T4 (Tamb ≤ 82 °C)<br>T5 (Tamb ≤ 62 °C)<br>T6 (Tamb ≤ 47 °C) |
|             | Ⓢ II 3 G<br>Tipo n<br>Gas<br>Ex nA IIC T6 Gc                       | ---  | T6 (Tamb ≤ 62 °C)   |

Emerson, Emerson Automation Solutions y sus entidades afiliadas no se hacen responsables de la selección, del uso ni del mantenimiento de ningún producto. La responsabilidad de la selección, del uso y del mantenimiento correctos de cualquier producto es solo del comprador y del usuario final.

Fisher es una marca propiedad de una de las compañías de la unidad comercial de Emerson Automation Solutions, parte de Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson y el logotipo de Emerson son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

El contenido de esta publicación se presenta con fines informativos solamente y, aunque se han realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar su exactitud, no debe interpretarse como garantía(s), expresa(s) o implícita(s), que acogen los productos o los servicios descritos en esta publicación o su uso o aplicación. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que están disponibles a pedido. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento y sin previo aviso.

Emerson Automation Solutions  
 Marshalltown, Iowa 50158 USA  
 Sorocaba, 18087 Brazil  
 Cernay, 68700 France  
 Dubai, United Arabs Emirates  
 Singapore 128461 Singapore

[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)

