

# Instrucciones de seguridad

## **HAW569**

Protección contra sobretensiones

ATEX, IECEx: Ex db IIC T6 Gb

CSA: AEx d IIC T6, Ex d IIC T6





# HAW569

Protección contra sobretensiones

## Índice de contenidos

Documentación relacionada .....	4
Documentación suplementaria .....	4
Certificados y declaraciones .....	4
Titular del certificado .....	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](http://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>](http://www.endress.com/<código de producto>), p. ej., HAW569

**Documentación suplementaria**

Catálogo de protección contra explosiones: CP00021Z

El catálogo de protección contra explosiones está disponible en internet:

[www.endress.com/Descargas](http://www.endress.com/Descargas)

**Certificados y declaraciones****Certificado IECEx**

Número de certificado: IECEx DEK11.0013X

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

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-1 : 2014

**Certificado ATEX**

Número de certificado: DEKRA 11ATEX0034 X

**Certificado CSA**

Número de certificado: 17CA70159199

**Declaración UE de conformidad**

Número de la declaración: EC\_00074

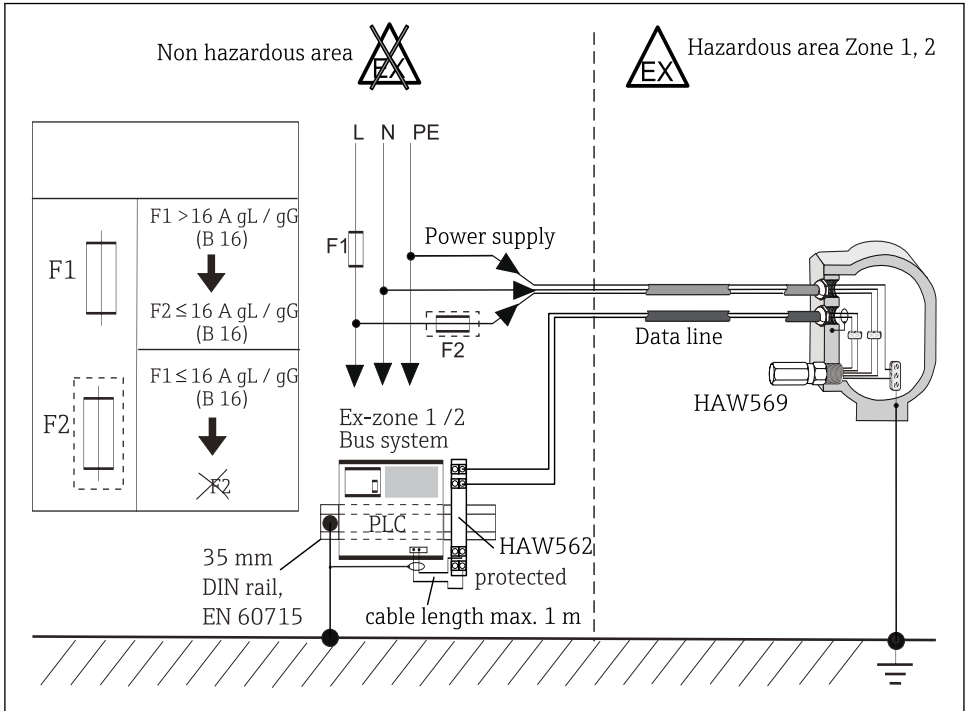
La Declaración UE de conformidad está disponible en internet:

[www.endress.com/Descargas](http://www.endress.com/Descargas)

**Titular del certificado**

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Alemania

## Instrucciones de seguridad



### 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).
- Según las instrucciones del fabricante, estos equipos se pueden usar en la zona 1 o 2.
- Todas las piezas de metal presentes en el área potencialmente explosiva se tienen que conectar al sistema de conexión equipotencial.
- La conexión entre la envoltura de los equipos terminales y la masa local debe presentar una sección transversal mínima de 4 mm<sup>2</sup>
- Todas las conexiones a tierra deben estar aseguradas.

- Para llevar a cabo la instalación en el interior de una envolvente antideflagrante, como mínimo se deben acoplar 5 roscas.
- Es preciso adoptar las medidas necesarias para asegurar la protección contra la torsión y el grado de protección IP67.
- El extremo libre del cableado de campo de conexión permanente se tiene que conectar de manera apropiada en una caja de conexiones Ex d que sea adecuada.

## Tablas de temperatura

*ATEX/IECEX:*

Tipo	Clase de temperatura	Temperatura ambiente
HAW569	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

*CSA:*

Tipo	Clase de temperatura	Temperatura ambiente
HAW569	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$
	T4	

## Datos de la conexión eléctrica

Tipo	Datos eléctricos
HAW569	Suministro $U_c = 255\text{ V}_{AC}$
	Líneas de datos $U_c = 32\text{ V}_{DC}$

Categoría	Tipo de protección (ATEX, IECEx)
II 2 G	Ex db IIC T6...T5 Gb

Categoría	Tipo de protección (CSA)
Clase I, División 1, División 2, Grupos A, B, C y D Clase II, División 1, División 2, Grupo E, F y G Clase III, División 1, División 2	Ex d IIC T4...T6
Clase I, Zona 1	AEx d IIC T4...T6





71628624

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---