

Instruções de segurança

HAW569

Protetor de surto

ATEX, IECEx: Ex db IIC T6 Gb

CSA: AEx d IIC T6, Ex d IIC T6



HAW569

Protetor de surto

Sumário

Documentação associada	4
Documentação adicional	4
Certificados e declarações	4
Titular do certificado	4
Instruções de segurança	5
Instruções de segurança: Instalação	5
Tabelas de temperatura	6
Dados da conexão elétrica	6

Documentação associada

Toda a documentação está disponível na Internet:

www.endress.com/Deviceviewer

(digite o número de série da etiqueta de identificação).



Se ainda não estiver disponível, pode ser solicitada uma tradução para os idiomas da UE.

Para comissionar o equipamento, observe as instruções de operação relativas ao equipamento:

www.endress.com/<código do produto>, por ex. HAW569

Documentação adicional

Brochura sobre proteção contra explosão: CP00021Z

O folheto de proteção contra explosão está disponível na Internet:

www.endress.com/Downloads

Certificados e declarações**Certificado IECEX**

Número do certificado: IECEX DEK11.0013X

A fixação do número do certificado atesta a conformidade com as seguintes normas (dependendo da versão do equipamento)

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

Certificado ATEX

Número do certificado: DEKRA 11ATEX0034 X

Certificado CSA

Número do certificado:17CA70159199

Declaração de conformidade da UE

Número da declaração: EC_00074

A Declaração de Conformidade da UE está disponível na Internet:

www.endress.com/Downloads

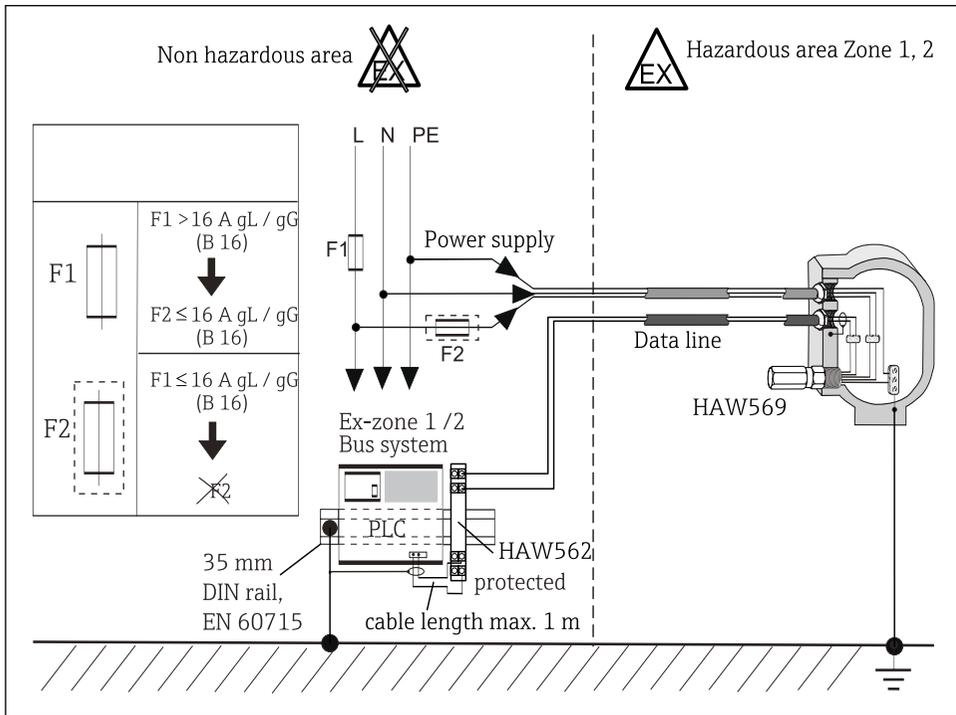
Titular do certificado

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Alemanha

Instruções de segurança



Instruções de segurança: Instalação

- Em conformidade com a instalação e as Instruções de segurança nas Instruções de Operação.
- Instale o equipamento de acordo com as instruções do fabricante e quaisquer outras normas e regulamentações válidas (por ex., EN/IEC 60079-14).
- De acordo com as instruções do fabricante, este equipamento pode ser utilizado na zona 1 ou 2.
- Todas as peças metálicas na área potencialmente explosiva devem ser conectadas ao sistema de ligação equipotencial.
- A conexão entre o invólucro do equipamento terminal e o massa local deve ter uma seção transversal mínima de 4 mm^2
- Todas as conexões de aterramento devem ser protegidas.

- Para instalação em um gabinete à prova de chamas, mín. 5 roscas devem estar envolvidas.
- A proteção contra torção e o grau de proteção IP67 devem ser garantidos tomando as medidas correspondentes.
- A extremidade livre da ligação de campo permanentemente conectada deve estar devidamente conectada em uma caixa de terminais Ex d adequada.

Tabelas de temperatura

ATEX/IECEX:

Tipo	Classe 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	Classe 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	

Dados da conexão elétrica

Tipo	Dados elétricos
HAW569	Alimentação $U_c = 255\text{ V}_{AC}$
	Linhas de dados $U_c = 32\text{ V}_{DC}$

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

Categoria	Tipo de proteção (CSA)
Classe I, Divisão 1, Divisão 2, Grupos A, B, C e D Classe II, Divisão 1, Divisão 2, Grupos E, F e G Classe III, Divisão 1, Divisão 2	Ex d IIC T4...T6
Classe I, Zona 1	AEx d IIC T4...T6



71628619

www.addresses.endress.com
