

# Turvallisuusohjeet

## HAW569

Ylijännitesuoja

ATEX, IECEx: Ex db IIC T6 Gb

CSA: AEx d IIC T6, Ex d IIC T6



---

# HAW569

Ylijännitesuoja

## Sisällysluettelo

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Liiteasiakirjat .....              | 4 |
| Täydentävät asiakirjat .....       | 4 |
| Sertifikaatit ja ilmoitukset ..... | 4 |
| Sertifikaatin haltija .....        | 4 |
| Turvallisuusohjeet .....           | 5 |
| Turvallisuusohjeet: Asennus .....  | 5 |
| Lämpötilataulukot .....            | 6 |
| Sähkökytkentätiedot .....          | 6 |

**Liiteasiakirjat**

Kaikkai dokumentit ovat saatavana internetissä:

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

(syötä laitekilvessä oleva sarjanumero).



Jos käännöstä ei vielä saatavissa, se voidaan tilata EU-kielillä.

Noudata käyttöönnotossa laitteen käyttöohjeita:

[www.endress.com/<tuotekoodi>](http://www.endress.com/<tuotekoodi>), esim. HAW569

**Täydentävät asiakirjat**

Räjähdyssuojausesite: CP00021Z

Räjähdyssuojausesite on saatavana internetistä:

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

**Sertifikaatit ja ilmoitukset****IECEx-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: IECEx DEK11.0013X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

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

**ATEX-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: DEKRA 11ATEX0034 X

**CSA-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: 17CA70159199

**EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Ilmoituksen numero: EC\_00074

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana internetistä:

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

**Sertifikaatin haltija**

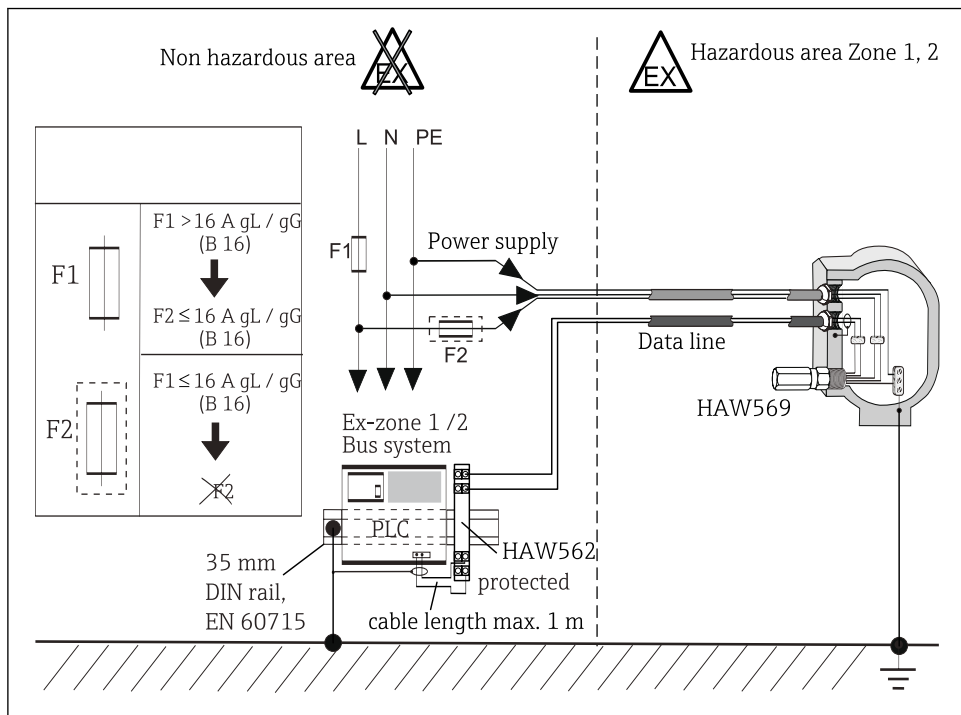
Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Germany

## Turvallisuusohjeet

t



A0052050

### Turvallisuusohjeet:

#### Asennus

- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
- Valmistajan ohjeiden mukaan tätä laitetta voi käyttää vyöhykkeellä 1 tai 2.
- Kaikki mahdollisesti räjähdysvaarallisella alueella olevat metalliosat on liitettävä potentiaalintasausjärjestelmään.
- Päätelaitteen kotelon ja paikallisen massan välisen yhteyden poikkileikkauksen on oltava vähintään  $4 \text{ mm}^2$
- Kaikki maadoitusliitännät on varmistettava.
- Asennetaan palonkestävään koteloon, vähint. 5 kierrettä on kiinnitettävä.
- Kiertymissuojauksen ja suojausluokan IP67 on varmistettava vastaavilla toimenpiteillä.
- Pysyvästi kytketyn kenttäjohtotuksen vapaa pää tulee liittää asianmukaisesti sopivaan Ex d -liitäntärasiaan.

**Lämpötilataulukot** *ATEX/IECEX:*

| Tyyppi | Lämpötilaluokka | Ympäristön lämpötila                        |
|--------|-----------------|---------------------------------------------|
| HAW569 | T6              | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$ |
|        | T5              | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$ |

*CSA:*

| Tyyppi | Lämpötilaluokka | Ympäristön lämpötila                        |
|--------|-----------------|---------------------------------------------|
| HAW569 | T6              | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$ |
|        | T5              | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$ |
|        | T4              |                                             |

**Sähkökytkentätiedot**

| Tyyppi | Sähkötiedot                          |
|--------|--------------------------------------|
| HAW569 | Syöttö $U_c = 255\text{ V}_{AC}$     |
|        | Tietolinjat $U_c = 32\text{ V}_{DC}$ |

| Laiteluokka | Suojaustaso (ATEX, IECEx) |
|-------------|---------------------------|
| II 2 G      | Ex db IIC T6...T5 Gb      |

| Laiteluokka                                                                                                         | Suojaustaso (CSA) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Luokka I, osa 1, osa 2, ryhmät A, B, C ja D<br>Luokka II, osa 1, osa 2, ryhmä E, F ja G<br>Luokka III, osa 1, osa 2 | Ex d IIC T4...T6  |
| Luokka I, vyöhyke 1                                                                                                 | AEx d IIC T4...T6 |

---



71628610

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

---