

Turvallisuusohjeet

HAW562

Ylijännitesuoja

ATEX, IECEx: Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb



HAW562

Ylijännitesuoja

Sisällysluettelo

Liiteasiakirjat	4
Täydentävät asiakirjat	4
Sertifikaatit ja ilmoitukset	4
Sertifikaatin haltija	4
Turvallisuusohjeet	5
Turvallisuusohjeet: Asennus	5
Turvallisuusohjeet: vyöhyke 0	6
Lämpötilataulukot	6
Sähkökytkentätiedot	6

Liiteasiakirjat

Kaikkai dokumentit ovat saatavana internetissä:
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>, esim. HAW562

Täydentävät asiakirjat

Räjähdyssuojausesite: CP00021Z
Räjähdyssuojausesite on saatavana internetistä:
www.endress.com/Downloads

Sertifikaatit ja ilmoitukset**IECEx-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: IECEx DEK11.0047X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-11: 2011

ATEX-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: DEKRA 11ATEX0126 X

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: EC_00075

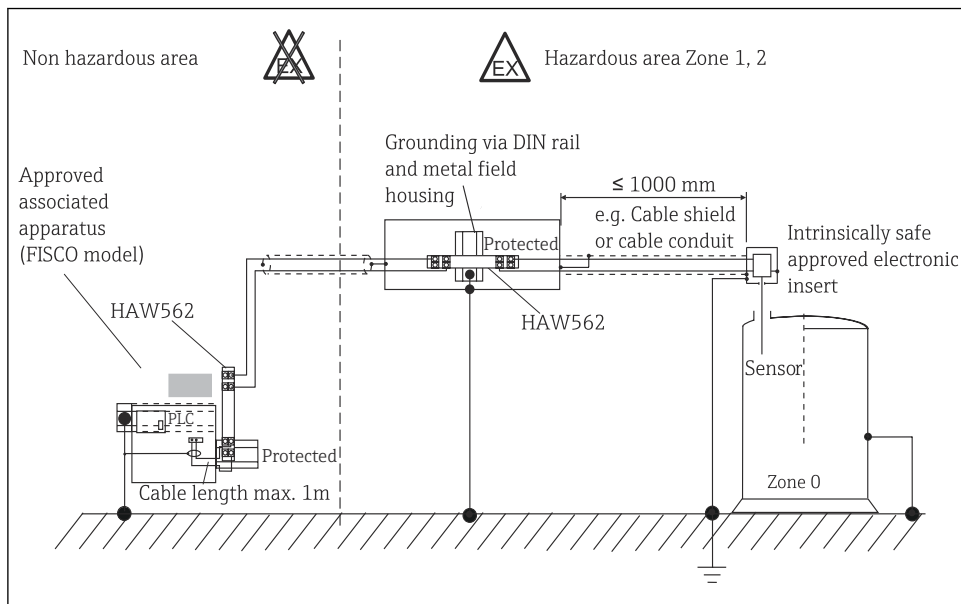
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana internetistä:
www.endress.com/Downloads

Sertifikaatin haltija

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Germany

Turvallisuusohjeet

t



A0052022

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).
- Ylijännitesuoja on asennettava metalliseen mittakoteloon.
- Kaikki mahdollisesti räjähdysvaarallisella alueella olevat metalliosat on liitettävä potentiaalintasausjärjestelmään.
- Päätelaitteen kotelon ja paikallisen massan välisen yhteyden poikkileikkauksen on oltava vähintään 4 mm²
- Kaikki maadoitusliitännät on varmistettava.
- Kun liität ylijännitesuojan luokan "Ib" sertifioituun piiriin räjähdysvaarallisella alueella IIC ja IIB, sytytysluokka muuttuu: Ex ib IIC:ksi tai Ex ib IIB:ksi.

- Suojaavaa laitetta voidaan käyttää kenttäväyläjärjestelmissä FISCO-mallin mukaan.
- Kun konetta käytetään FISCO:n mukaisessa Fieldbus-järjestelmässä, virransyöttöön on ehdottomasti tehtävä galvaaninen erotus, eikä sitä saa maadoittaa, tai se on räjähdysvaarallisella alueella ehdottomasti kytkettävä potentiaalintasausjärjestelmään.
- Luonnostaan vaarattomien piirien vähintään 500 V dielektristä lujuutta rajoittaa vain ylijännitesuoja. Liitäntöjen 3, 4, 3' ja 4' katsotaan olevan kytketty maahan.

Turvallisuusohjeet: vyöhyke 0

- (Nämä ohjeet ovat voimassa vain, jos yksikkö asennetaan suoraan vyöhykkeelle 0 (luokka 1)/EPL Ga.)
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
 - Jokaisen johtimen väliin, jota ei ole liitetty maadoitukseen, on asennettava ylijännitesuoja.
 - Ylijännitesuojan ja vyöhykkeen 0 välinen johdin on rajoitettava enintään yhteen metriin.
 - Suojatut johtimet voidaan syöttää vyöhykkeelle 0.
 - Maadoituksen tulee olla mahdollisimman lähellä vyöhykkeeseen 0 ulottuvaa sähkölaitetta, ei kuitenkaan vyöhykkeen 0 sisällä.
 - Ylijännitesuojan ja vyöhykkeen 0 väliset johtimet on rakennettava siten, että vältetään salamaniskuilta.

Lämpötilataulukot

Tyyppi	Lämpötilaluokka	Ympäristön lämpötila
HAW562	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Sähkökytkentätiedot

Tyyppi	Sähkötiedot
HAW562	Virtalähde (Liitännät 1, 3 ja 2, 4 tai 1', 3' ja 2', 4') $U_i \leq 17,5 V_{DC}$ tai $U_i \leq 30 V_{DC}$ $I_i \leq 380 mA$ $I_i \leq 500 mA$ $P_i \leq 5,32 W$ $C_i \leq 0 nF$ $L_i \leq 0 \mu H$ Sovellettavissa Fieldbus-järjestelmän liitintään FISCO-mallin mukaan.

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia [ia Ga] IIC T6...T4 Gb



71631083

www.addresses.endress.com
