

Varnostna navodila

HAW569

Prenapetostni odvodnik

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



HAW569

Prenapetostni odvodnik

Kazalo vsebine

Povezana dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati in izjave	4
Imetnik certifikata	4
Varnostna navodila	5
Varnostna navodila: Vgradnja	5
Varnostna navodila: Cona 0	6
Temperaturne tabele	6
Podatki o električni priključitvi	6

Povezana dokumentacija

Vsa dokumentacija je na voljo prek spletne povezave:
www.endress.com/Deviceviewer
(vnesete serijsko številko s tipske ploščice).



Če dokument še ni na voljo, lahko naročite njegov prevod v evropske jezike.

Pri prevzemu naprave v obratovanje upoštevajte pripadajoča navodila za uporabo naprave:

www.endress.com/<koda izdelka>, npr. HAW569

Dodatna dokumentacija

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo na spletni povezavi:
www.endress.com/Downloads

Certifikati in izjave**Certifikat IECEx**

Številka certifikata: IECEx DEK11.0027X

Številka certifikata, ki je dodana, potrjuje skladnost z naslednjimi standardi (odvisno od izvedbe naprave).

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

Certifikat ATEX

Številka certifikata: DEKRA 11ATEX0079 X

Izjava EU o skladnosti

Številka izjave: EC_00073

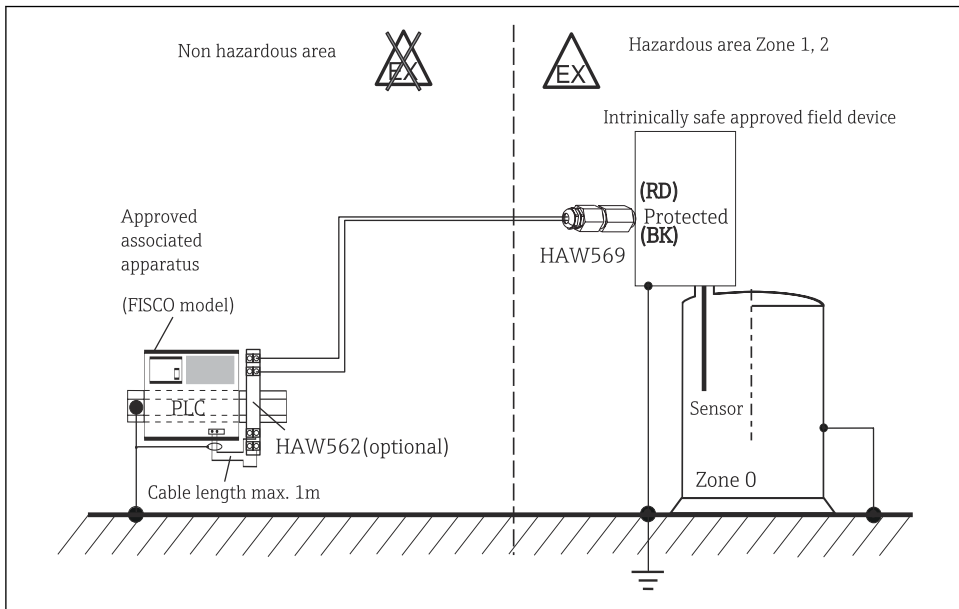
Izjava EU o skladnosti je na voljo na spletni povezavi:

www.endress.com/Downloads

Imetnik certifikata

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

Varnostna navodila



A0052049

Varnostna navodila: Vgradnja

- Upoštevajte vgradna in varnostna navodila, ki so sestavni del navodil za uporabo.
- Napravo namestite v skladu z navodili proizvajalca in vsemi drugimi veljavnimi standardi ter predpisi (npr. EN/IEC 60079-14).
- Prenapetostna zaščita mora biti nameščena v kovinskem industrijskem ohišju.
- Vsi kovinski deli v območju, kjer obstaja možnost eksplozije, morajo biti povezani s sistemom za izenačevanje potencialov.
- Povezava med ohišjem terminalske opreme in lokalno zbiralko mora imeti presek najmanj 4 mm².
- Vse ozemljitvene povezave morajo imeti zagotovljen varen priklop (brez možnosti prekinitve).
- Ob vezavi prenapetostne zaščite s certificiranim tokokrogom kategorije "ib" v nevarnem območju IIC ali IIB se razred vžiga spremeni v Ex ib IIC ali Ex ib IIB.

- Zaščitna naprava se lahko uporablja v sistemih Fieldbus v skladu s konceptom FISCO.
- Če se naprava uporablja v sistemu Fieldbus v skladu s konceptom FISCO, mora biti za napajanje zagotovljena zanesljiva galvanska izolacija in naprava ne sme biti ozemljena oziroma mora imeti zanesljivo povezavo s sistemom za izenačevanje potencialov v nevarnem območju.
- Električna prebojna trdnost najmanj 500 V na lastnovarnih tokokrogih prenapetostnega odvodnika je omejena samo s prenapetostno zaščito. Priključne sponke 3, 4, 3' in 4' so namenjene ozemljitvi.

Varnostna navodila: Cona 0

(Ta navodila veljajo le, če bo enota nameščena neposredno v cono 0 (kategorija 1)/EPL Ga.)

- Napravo namestite v skladu z navodili proizvajalca in vsemi drugimi veljavnimi standardi ter predpisi (npr. EN/IEC 60079-14).
- Med vsakim vodnikom, ki ni povezan z ozemljitvijo, je treba namestiti prenapetostni odvodnik.
- Vodnik med prenapetostnim odvodnikom in cono 0 ne sme presegati dolžine enega metra.
- Zaščiteni vodniki se lahko napeljejo v cono 0.
- Ozemljitev mora biti čim bližje električni napravi, ki sega v cono 0, vendar ne znotraj cone 0.
- Inštalacija vodnikov med prenapetostnim odvodnikom in cono 0 mora biti izvedena tako, da bo zagotovljena zaščita pred morebitnimi udari strele.

Temperaturne tabele

Tip	Temperaturni razred	Temperatura okolice
HAW569	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Podatki o električni priključitvi

Tip	Električne lastnosti
HAW569	<p>Napajanje</p> <p>(priključne sponke X1.1, X1.2 RD, BK)</p> <p>$U_i \leq 17.5\text{ V}_{DC}$ ali $U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$</p> <p>$I_i \leq 380\text{ mA}$ ali $I_i \leq 500\text{ mA}$</p> <p>$P_i \leq 5.32\text{ W}$</p> <p>$C_i \leq 0\text{ nF}$</p>

Tip	Električne lastnosti
	Li ≤ 0 μH Velja za priključitev na sistem Fieldbus v skladu s konceptom FISCO.

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia [ia Ga] IIC T6...T4 Gb



71629037

www.addresses.endress.com
