

Sigurnosne upute **HAW569**

Odvodnik prenapona

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



HAW569

Odvodnik prenapona

Sadržaji

Pridružena dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati i deklaracije	4
Nositelj certifikata	4
Sigurnosne napomene	5
Sigurnosne napomene: Ugradnja	5
Sigurnosne napomene: Zona 0	6
Temperaturne tablice	6
Podaci o električnom priključku	6

Pridružena dokumentacija

Sva dokumentacija dostupna je na internetu:
www.endress.com/Deviceviewer
(unesite serijski broj s natpisne pločice).



Ako još nije dostupan, može se naručiti prijevod na jezike EU-a.

Za puštanje u rad uređaja, pogledajte Upute za uporabu koje se odnose na uređaj:

[www.endress.com/<oznaka proizvoda>](http://www.endress.com/<oznaka+proizvoda>), npr. HAW569

Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z

Letak o zaštiti od eksplozije dostupan je na internetu:
www.endress.com/Preuzimanja

Certifikati i deklaracije**IECEX certifikat**

Broj certifikata: IECEX DEK11.0027X

Dodavanjem broja certifikata potvrđuje se sukladnost sa sljedećim standardima (ovisno o verziji uređaja)

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

ATEX certifikat

Certifikat broj: DEKRA 11ATEX0079 X

EU Izjava o sukladnosti

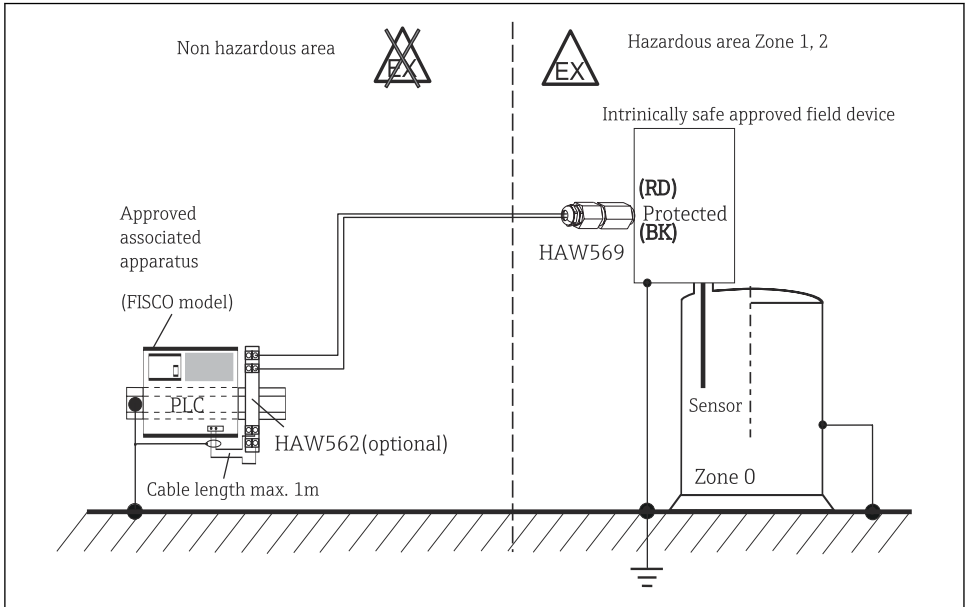
Deklaracijski broj: EC_00073

EU izjava o sukladnosti dostupna je na internetu:
www.endress.com/Preuzimanja

Nositelj certifikata

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

Sigurnosne napomene



A0052049

Sigurnosne napomene: Ugradnja

- Pridržavajte se uputa za ugradnju i sigurnosti u Uputama za uporabu.
- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim važećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Odvodnik prenapona mora biti ugrađen u metalno kućište.
- Svi metalni dijelovi u potencijalno eksplozivnom području moraju biti spojeni na sustav za izjednačavanje potencijala.
- Spoj između kućišta opreme sabirnice i lokalne mase mora imati minimalni presjek od 4 mm²
- Sva priključci uzemljenja moraju biti osigurani.
- Prilikom povezivanja uređaja s certificiranim krugom kategorije „ib“ u IIC ili IIB području opasnosti, klasa paljenja mijenja se u: Ex ib IIC ili Ex ib IIB.

- Zaštitni uređaj se može koristiti u Fieldbus sustavima u skladu s FISCO-modelom.
- Kada se uređaj koristi u Fieldbus sustavu prema FISCO-u, napajanje mora imati pouzdanu galvanску izolaciju i ne smije biti spojeno na uzemljenje ili mora biti pouzdano spojeno na sustav izjednačavanja potencijala unutar opasnog područja.
- Dielektrična čvrstoća od najmanje 500 V unutarnje sigurnih krugova odvodnika prenapona ograničena je samo zaštitom od prenapona. Smatra se da su terminali 3, 4, 3' i 4' spojeni na uzemljenje.

Sigurnosne napomene: Zona 0

(Ove upute važeće su samo ako će se jedinica ugraditi izravno u zoni 0 (kategorija 1)/EPL Ga.)

- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim važećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Između svake žile, koja nije spojena na uzemljenje, potrebno je ugraditi odvodnik prenapona.
- Vodič između odvodnika prenapona i Zone 0 mora biti ograničen na najviše jedan metar.
- Zaštićeni vodiči mogu biti dovedeni u zonu 0.
- Uzemljenje mora biti što bliže električnom uređaju koji dopire do Zone 0, ali ne unutar Zone 0.
- Vodiči između zaštite od prenapona i Zone 0 moraju biti konstruirani tako da se izbjegn timer udari munje.

Temperaturne tablice

Vrsta	Temperaturna klasa	Sobna temperatura
HAW569	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Podaci o električnom priključku

Vrsta	Električni podaci
HAW569	<p>Opskrba naponom</p> <p>(Terminali X1.1, X1.2 RD, BK) $U_i \leq 17.5\text{ V}_{DC}$ ili $U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$</p> <p>$I_i \leq 380\text{ mA}$ ili $I_i \leq 500\text{ mA}$</p> <p>$P_i \leq 5.32\text{ W}$</p> <p>$C_i \leq 0\text{ nF}$</p> <p>$L_i \leq 0\text{ }\mu\text{H}$</p> <p>Primjenjivo za povezivanje na sustav sabirnice polja prema FISCO-modelu.</p>

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



71629028

www.addresses.endress.com
