

Instrucțiuni de siguranță **HAW562**

Descărcător

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



HAW562

Descărcător

Cuprins

Documentație asociată 4

Documentație suplimentară 4

Certificate și declarații 4

Deținătorul certificatului 4

Instrucțiuni de siguranță 5

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea 5

Instrucțiuni de siguranță: Zona 0 6

Tabele cu temperaturi 6

Date de racordare electrică 6

Documentație asociată

Toată documentația este disponibilă pe internet:

www.endress.com/Deviceviewer

(introduceți numărul de serie de pe plăcuța de identificare).



Dacă nu este încă disponibilă, poate fi solicitată o traducere în limbile Uniunii Europene.

Pentru a pune în funcțiune dispozitivul, respectați instrucțiunile de operare aferente dispozitivului:

www.endress.com/<cod produs>, de exemplu, HAW562

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z

Broșura privind protecția împotriva exploziei este disponibilă pe internet: www.endress.com/Downloads

Certificate și declarații**Certificat IECEx**

Numărul certificatului: IECEx DEK11.0047X

Prin aplicarea numărului certificatului, se atestă conformitatea cu următoarele standarde (în funcție de versiunea dispozitivului)

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

Certificat ATEX

Numărul certificatului: DEKRA 11ATEX0126 X

Declarație de conformitate UE

Numărul declarației: EC_00075

Declarația de conformitate UE este disponibilă pe internet:

www.endress.com/Downloads

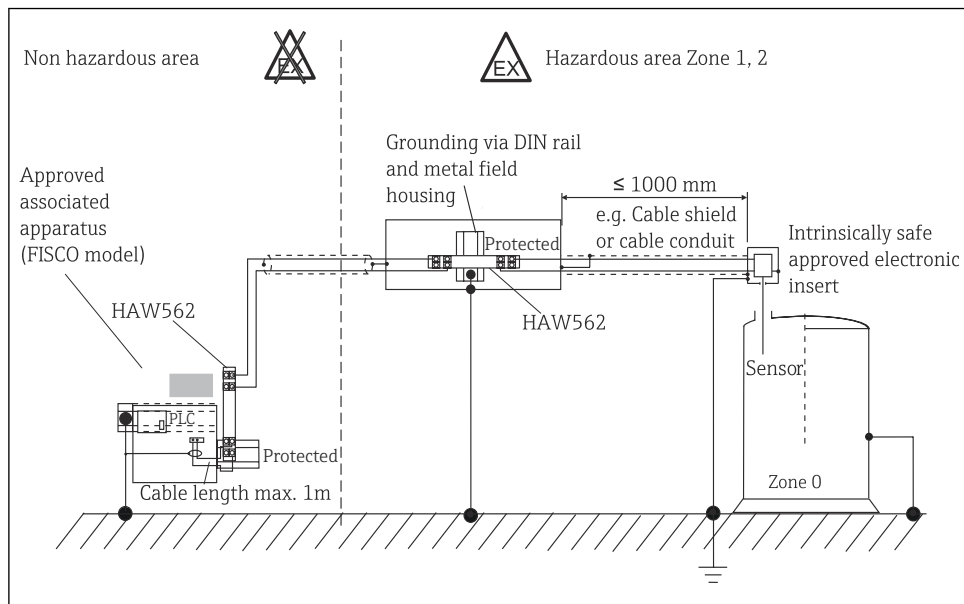
Deținătorul certificatului

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Germania

Instrucțiuni de siguranță



A0052022

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea

- Respectați instrucțiunile de siguranță și instalare din instrucțiunile de operare.
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și norme valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
- Descărcătorul trebuie instalat într-o carcasă de teren metalică.
- Toate piesele metalice din zona cu potențial exploziv trebuie să fie conectate la sistemul de legătură echipotențială.
- Această conexiune dintre carcasa echipamentului terminalului și masa locală trebuie să aibă o secțiune transversală de minimum 4 mm².
- Toate conexiunile de împământare trebuie să fie asigurate.
- Atunci când descărcătorul este conectat cu un circuit certificat din categoria „ib” într-o zonă periculoasă IIC sau IIB, clasa de aprindere trece la: Ex ib IIC sau Ex ib IIB.

- Dispozitivul de protecție poate fi utilizat în sisteme Fieldbus în conformitate cu modelul FISCO.
- Atunci când dispozitivul este utilizat într-un sistem Fieldbus în conformitate cu FISCO, alimentarea cu energie electrică trebuie să aibă izolație galvanică infailibilă și nu poate fi conectată la împământare sau trebuie să fie conectată în siguranță la sistemul de egalizare de potențial în zona periculoasă.
- Rezistența dielectrică de cel puțin 500 V a circuitului cu siguranță intrinsecă al descărcătorului este limitată doar de protecția la supratensiune. Bornele 3, 4, 3' și 4' sunt considerate a fi conectate la împământare.

**Instrucțiuni de
siguranță: Zona 0**

- (Aceste instrucțiuni sunt valabile numai dacă unitatea este instalată direct în zona 0 (categoria 1/EPL Ga.)
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și norme valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
 - Între fiecare conductor, care nu este conectat la împământare, trebuie instalat un descărcător.
 - Conductorul dintre descărcător și Zona 0 trebuie să fie limitat la maximum un metru.
 - Conductoarele protejate pot fi introduse în Zona 0.
 - Împământarea trebuie să fie cât mai aproape posibil de aparatul electric din Zona 0, însă nu în Zona 0.
 - Conductoarele dintre protecția la supratensiune și Zona 0 trebuie să fie construite pentru a evita impactul fulgerului.

**Tabele cu
temperaturi**

Tip	Clasă de temperatură	Temperatură ambiantă
HAW562	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

**Date de racordare
electrică**

Tip	Date electrice
HAW562	Sursă de alimentare cu energie electrică (Bornele 1, 3 și 2, 4 sau 1', 3' și 2', 4') Ui ≤ 17,5 V_{DC} sau Ui ≤ 30 V_{DC} Ii ≤ 380 mA Ii ≤ 500 mA Pi ≤ 5,32 W Ci ≤ 0 nF

Tip	Date electrice
	$Li \leq 0 \mu H$ Aplicabil pentru conexiunea la un sistem Fieldbus conform modelului FISCO.

Categorie	Tip de protecție (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia ia Ga IIC T6...T4 Gb



71631094

www.addresses.endress.com
