

Sikkerhedsinstruktioner **HAW562**

Overspændingssikring

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



HAW562

Overspændingssikring

Indholdsfortegnelse

Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Certifikater og overensstemmelseserklæringer	4
Certifikatindehaver	4
Sikkerhedsanvisninger	5
Sikkerhedsanvisninger: Installation	5
Sikkerhedsanvisninger: Zone 0	6
Temperatortabeller	6
Elektriske tilslutningsdata	6

Medfølgende dokumentation

Al dokumentation er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Deviceviewer

(indtast serienummeret fra typeskiltet).



En oversættelse til et EU-sprog kan bestilles, hvis det endnu ikke er tilgængeligt.

Ved idriftsættelse af instrumentet skal betjeningsvejledningen vedrørende instrumentet overholdes:

www.endress.com/<produktkode>, f.eks. HAW562

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Downloads

Certifikater og overensstemmelseserklæringer**IECEX-certifikat**

Certifikatnummer: IECEX DEK11.0047X

Det påførte certifikatnummer bekræfter overensstemmelse med følgende standarder (afhængigt af instrumentets version)

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

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: DEKRA 11ATEX0126 X

EU-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: EC_00075

EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Downloads

Certifikatindehavere

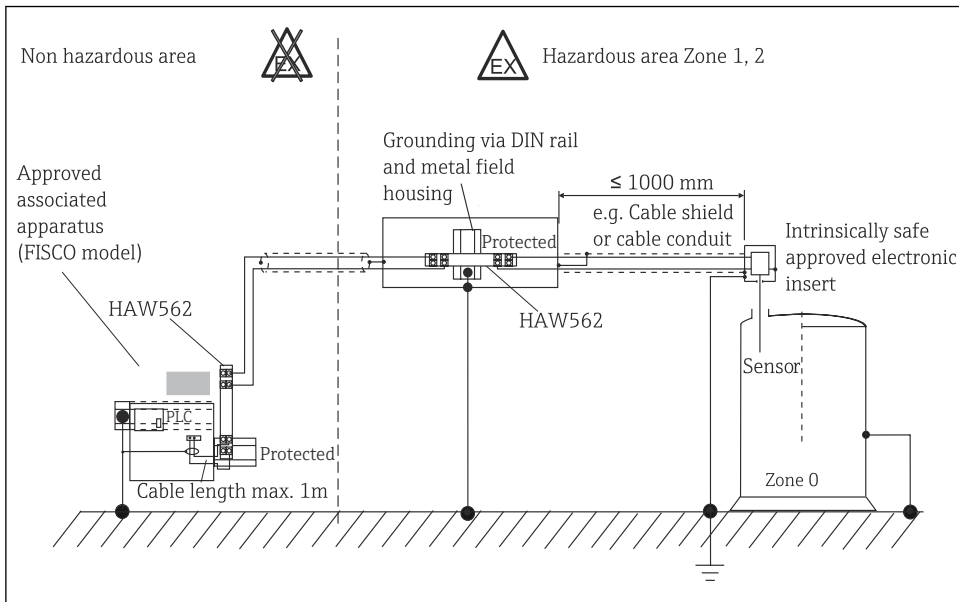
Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Tyskland

Sikkerhedsanvisning

inger



A0052022

Sikkerhedsanvisning

inger: Installation

- Følg installations- og sikkerhedsanvisningerne i betjeningsvejledningen.
- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og regler (f.eks. EN/IEC 60079-14).
- Overspændingssikringen skal installeres i et felthus af metal.
- Alle metaldele i det potentielt eksplosive område skal være tilsluttet det ækvipotentiale forbindelsessystem.
- Forbindelsen mellem klemmeudstyrets kapsling og lokal jord skal have et min. tværsnit på 4 mm²
- Alle jordforbindelser skal sikres.
- Ved tilslutning af overspændingsaflederen med et certificeret kredsløb i kategorien "ib" i et IIC eller IIB farligt område ændres antændelsesklassen til: Ex ib IIC eller Ex ib IIB.

- Beskyttelsesanordningen kan anvendes i Fieldbus-systemer i overensstemmelse med FISCO-modellen.
- Når anordningen anvendes i et Fieldbus-system i overensstemmelse med FISCO, skal strømforsyningen være forsynet med fejlfri galvanisk isolering og må ikke være tilsluttet jord eller skal være fejlfrit forbundet med potentialudligningssystemet i det farlige område.
- Den dielektriske styrke på mindst 500 V for overspændingsaflederens egensikre kredsløb er kun begrænset af overspændingsbeskyttelsen. Klemmerne 3, 4, 3' og 4' antages at være tilsluttet jord.

Sikkerhedsanvisninger: Zone 0

(Disse anvisninger gælder kun, hvis instrumentet installeres direkte i zone 0 (kategori 1)/EPL Ga.)

- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og regler (f.eks. EN/IEC 60079-14).
- Mellem hver kore, som ikke er tilsluttet jord, skal der installeres en overspændingsafleder.
- Lederen mellem overspændingsaflederens og zone 0 skal begrænses til maks. én meter.
- De beskyttede ledere kan føres ind i zone 0.
- Jordforbindelsen skal være så tæt som muligt på det elektriske udstyr, som rækker ind i zone 0, men ikke ind i zone 0.
- Lederne mellem overspændingsbeskyttelse og zone 0 skal være konstrueret til at forhindre påvirkninger fra lynnedslag.

Temperaturtabeller

Type	Temperaturklasse	Omgivende temperatur
HAW562	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +75\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Elektriske tilslutningsdata

Type	Elektriske data
HAW562	<p>Strømforsyning</p> <p>(Klemmerne 1, 3 og 2, 4 eller 1', 3' og 2', 4')</p> <p>$U_i \leq 17.5\text{ V}_{DC}$ eller $U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$</p> <p>$I_i \leq 380\text{ mA}$ eller $I_i \leq 500\text{ mA}$</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>Ved tilslutning til et Fieldbus-system iht. FISCO-modellen.</p>

Kategori	Beskyttelsestype (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia ia Ga IIC T6...T4 Gb



71631080

www.addresses.endress.com
