

# Bezpečnostní pokyny **HAW562**

Přepětová ochrana

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





# HAW562

## Přepěťová ochrana

### Obsah

Související dokumentace .....	4
Doplňující dokumentace .....	4
Certifikáty a prohlášení .....	4
Držitel certifikátu .....	4
Bezpečnostní pokyny .....	5
Bezpečnostní pokyny: instalace .....	5
Bezpečnostní pokyny: Zóna 0 .....	6
Tabulky teplot .....	6
Údaje o elektrickém připojení .....	6

**Související dokumentace**

Veškerá dokumentace je dostupná na internetu:

[www.endress.com/Deviceviewer](http://www.endress.com/Deviceviewer)

(zadejte sériové číslo z typového štítku).



Pokud ještě není k dispozici, lze objednat překlad do jazyků EU.

Při uvádění zařízení do provozu se řiďte návodem k obsluze, který se vztahuje k přístroji:

[www.endress.com/](http://www.endress.com/)<kód výrobku>, např. HAW562

**Doplňující dokumentace**

Příručka o ochraně proti výbuchu: CP00021Z

Brožura ochrany proti výbuchu je k dispozici na internetu:

[www.endress.com](http://www.endress.com/) / Ke stažení

**Certifikáty a prohlášení****Certifikát IECEx**

Číslo certifikátu: IECEx DEK11.0047X

Uvedení čísla certifikátu potvrzuje shodu s následujícími normami (v závislosti na verzi přístroje)

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

**Certifikát ATEX**

Číslo certifikátu: DEKRA 11ATEX0126 X

**EU prohlášení o shodě**

Číslo prohlášení: EC\_00075

Prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetu:

[www.endress.com](http://www.endress.com/) / Ke stažení

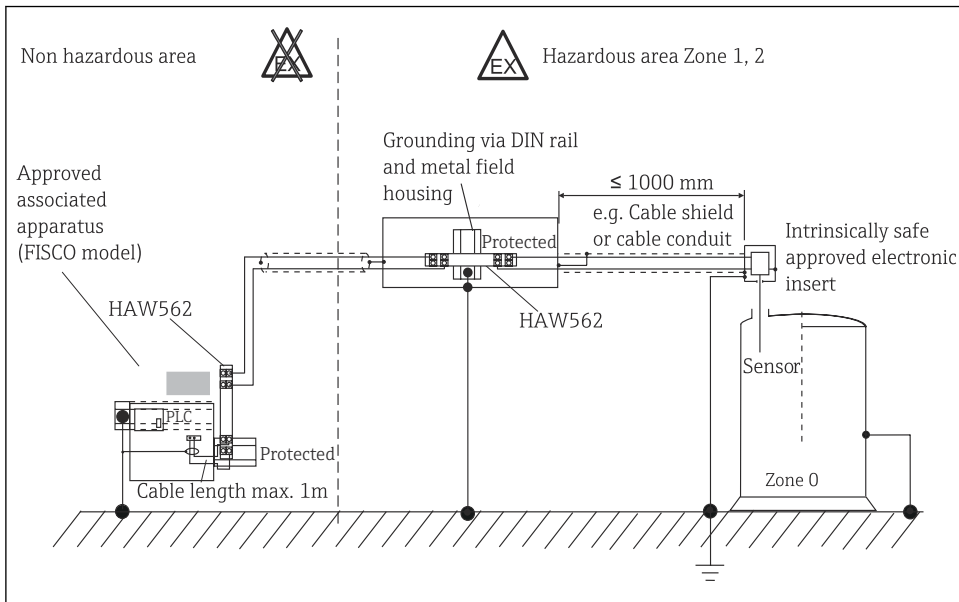
**Držitel certifikátu**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Německo

## Bezpečnostní pokyny



A0052022

### Bezpečnostní pokyny: instalace

- Dodržujte instalační a bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k obsluze.
- Přístroj instalujte v souladu s pokyny od výrobce a s veškerými dalšími platnými normami a předpisy (např. EN/IEC 60079-14).
- Přepětová ochrana musí být instalována v kovovém pouzdře do provozu.
- Všechny kovové části v prostředí s nebezpečím výbuchu musí být připojeny k systému vyrovnání potenciálů.
- Spojení mezi krytem koncového zařízení a místní hmotou musí mít minimální průřez  $4 \text{ mm}^2$
- Všechna uzemnění musí být zajištěna.
- Při připojení přepětové ochrany s certifikovaným obvodem kategorie „ib“ do prostředí s nebezpečím výbuchu IIC nebo IIB se třída vznícení změní na: Ex ib IIC nebo Ex ib IIB.

- Ochranný přístroj lze použít v systémech Fieldbus v souladu s modelem FISCO.
- Když je přístroj používán v systému Fieldbus podle FISCO, napájecí zdroj musí mít zabezpečené galvanické oddělení a nesmí být připojen k uzemnění nebo musí být bezpečně připojen k systému vyrovnávání potenciálu v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Dielektrická pevnost minimálně 500 V jiskrově bezpečných obvodů přepětové ochrany je omezena pouze přepětovou ochranou. Svorky 3, 4, 3' a 4' jsou považovány za uzemněné.

### Bezpečnostní pokyny: Zóna 0

(Tyto pokyny jsou platné pouze tehdy, pokud je jednotka instalována přímo v zóně 0 (kategorie 1) / EPL Ga.)

- Přístroj instalujte v souladu s pokyny od výrobce a s veškerými dalšími platnými normami a předpisy (např. EN/IEC 60079-14).
- Mezi každým vodičem, který není připojen k uzemnění, je třeba nainstalovat přepětovou ochranu.
- Vodič mezi přepětovou ochranou a zónou 0 musí být omezen na maximálně jeden metr.
- Chráněné vodiče lze přivést do zóny 0.
- Uzemnění musí být co nejbližší elektrickému zařízení zasahujícímu do zóny 0, nikoli však uvnitř zóny 0.
- Vodiče mezi přepětovou ochranou a zónou 0 musí být konstruovány tak, aby se zabránilo úderům blesku.

### Tabulky teplot

Typ	Teplotní třída	Okolní teplota
HAW562	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

### Údaje o elektrickém připojení

Typ	Elektrické údaje
HAW562	<p>Zdroj napájení</p> <p>(Svorky 1, 3 a 2, 4 nebo 1', 3' a 2', 4')</p> <p> <math>U_i \leq 17,5 V_{DC}</math>    nebo    <math>U_i \leq 30 V_{DC}</math>  <math>I_i \leq 380 \text{ mA}</math>                      <math>I_i \leq 500 \text{ mA}</math>  <math>P_i \leq 5,32 \text{ W}</math>  <math>C_i \leq 0 \text{ nF}</math>  <math>L_i \leq 0 \text{ }\mu\text{H}</math> </p> <p>Platí pro připojení k systému provozní sběrnice v souladu s modelem FISCO.</p>

---

Kategorie	Typ ochrany (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia  ia Ga  IIC T6...T4 Gb



71631099

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---