

Bezpečnostní pokyny **HAW569**

Přepětová ochrana

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



HAW569

Přepětová 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

(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/<kód výrobku>, např. HAW569

Doplňující dokumentace

Příručka o ochraně proti výbuchu: CP00021Z

Brožura ochrany proti výbuchu je k dispozici na internetu:

www.endress.com / Ke stažení

Certifikáty a prohlášení**Certifikát IECEx**

Číslo certifikátu: IECEx DEK11.0027X

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 11ATEX0079 X

EU prohlášení o shodě

Číslo prohlášení: EC_00073

Prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetu:

www.endress.com / Ke stažení

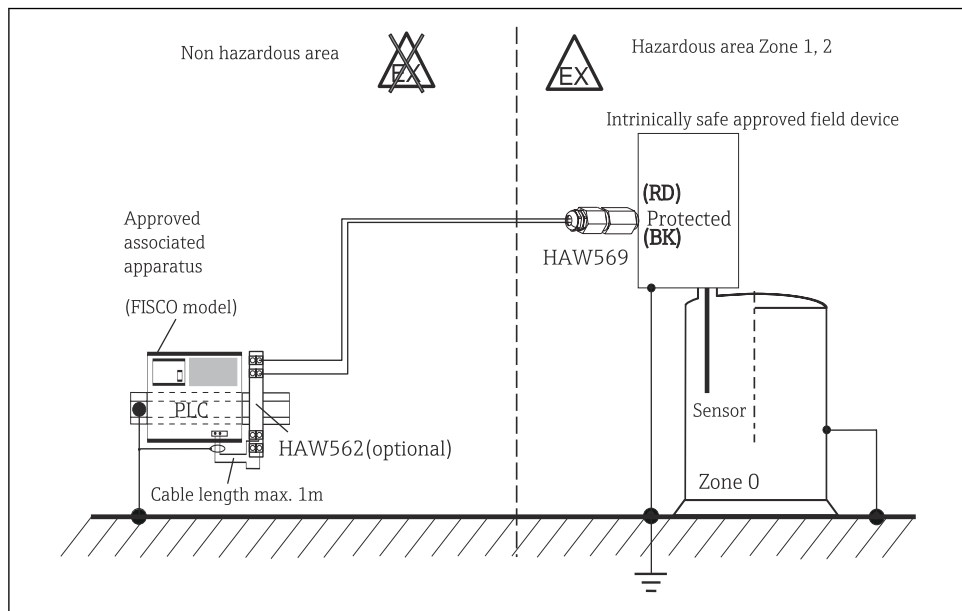
Držitel certifikátu

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Německo

Bezpečnostní pokyny



A0052049

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 mm²
- 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
HAW569	T6	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Údaje o elektrickém připojení

Typ	Elektrické údaje
HAW569	Zdroj napájení (Svorky X1.1, X1.2 RD, BK) $U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ nebo $U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 380\text{ mA}$ $I_i \leq 500\text{ mA}$ $P_i \leq 5,32\text{ W}$ $C_i \leq 0\text{ nF}$ $L_i \leq 0\text{ }\mu\text{H}$ Platí pro připojení k systému provozní sběrnice v souladu s modelem FISCO.

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



71629039

www.addresses.endress.com
