XA00035R/32/CS/16.23-00
71610143
2023-03-21

Bezpečnostní pokyny
iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc

Endress+Hauser
People for Process Automation

iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Obsah

Související dokumentace 4
Doplňující dokumentace 4
Certifikáty a prohlášení 4
Adresa výrobce 4
Bezpečnostní pokyny: 5
Bezpečnostní pokyny: instalace 5
Tabulky teplot 6
Údaje pro elektrické 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. TMT142

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

Prohlášení o shodě EU

Číslo certifikátu: EC_00165 X

Prohlášení o shodě UKCA

Číslo prohlášení: UK_00433

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

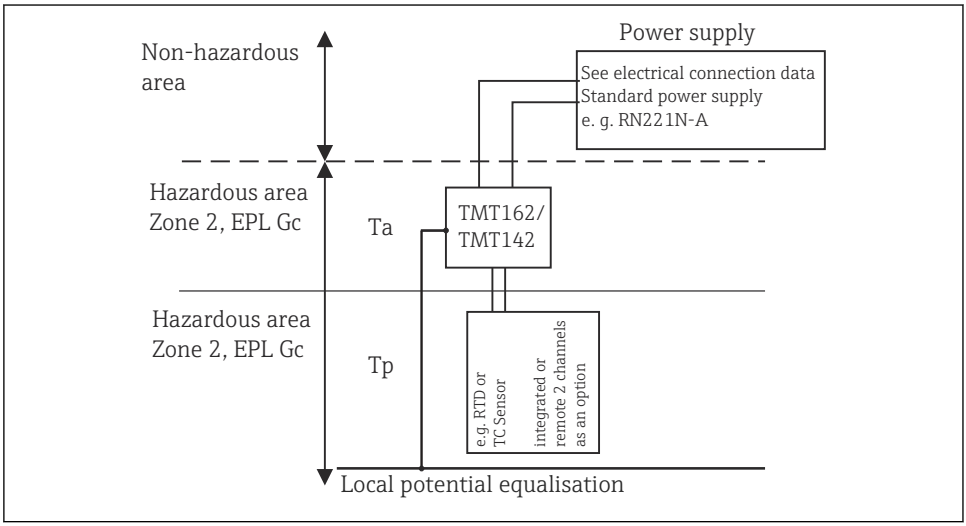
- EN IEC 60079-0: 2018
- EN 60079-15: 2010

Prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetu:
www.endress.com / Ke stažení

Adresa výrobce

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

Bezpečnostní pokyny:



1 *Instalace převodníku*

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).
- Řádně utěsněte vstupy kabelů pomocí certifikovaných kabelových vývodek (min. IP 6X) IP 6X podle EN/IEC 60529.
- Pro provoz převodníku při okolní teplotě nižší než −20 °C musí být použity vhodné kabely, kabelové průchodky a těsnicí prostředky povolené pro tuto aplikaci.
- Skříň polního převodníku musí být připojena k vedení pro přizpůsobení potenciálu.
- Pro okolní teploty vyšší než +70 °C použijte vhodné tepelně odolné kabely nebo vodiče, kabelové průchodky a těsnicí prostředky pro Ta +5 K vyšší než okolní.
- Převodník se musí nainstalovat a udržovat tak, aby byl i ve vzácných případech výskytu incidentů vyloučen vznik zdroje vznícení v důsledku nárazu nebo tření mezi krytem a železem/ocelí.
- Při použití zásuvného konektoru (např. konektor TURCK PA) zajistěte, aby byly dodrženy požadavky pro kategorii 3 a provozní teplotu.

⚠ VAROVÁNÍ

Prostředí s nebezpečím výbuchu

- Ve výbušném prostředí neotevírejte zařízení pod napětím (zajistěte, aby bylo během provozu zachováno krytí pouzdra IP 67).

Tabulky teplot

Kategorie	Typ ochrany	Typ
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Typ	Teplotní třída	Okolní teplota
TMT162, TMT142	T6	−40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	T5	−40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	T4	−40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Údaje pro elektrické připojení

Typ	Typ ochrany	Zdroj napájení (svorky + a −)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	U_b = 11 ... 40 V_{DC} Výstup: 4 ... 20 mA (protokol HART®) Aktuální spotřeba. ≤ 23 mA
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	U_b = 9 ... 32 V_{DC} Výstup: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Aktuální spotřeba. ≤ 11 mA

71610143

www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation