

Varnostna navodila **iTEMP TMT162, TMT142**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Kazalo vsebine

Povezana dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati in izjave	4
Naslov proizvajalca	4
Varnostna navodila:	5
Varnostna navodila: Vgradnja	5
Temperaturne tabele	6
Podatki o električni priključitvi	6

Povezana dokumentacija

Vsa dokumentacija je na voljo prek spletne povezave:
www.endress.com/Deviceviewer
(vnesete serijsko številko s tipske ploščice).



Če dokument še ni na voljo, lahko naročite njegov prevod v evropske jezike.

Pri prevzemu naprave v obratovanje upoštevajte pripadajoča navodila za uporabo naprave:

www.endress.com/<koda izdelka>, npr. TMT142

Dodatna dokumentacija

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo na spletni povezavi:
www.endress.com/Downloads

Certifikati in izjave**Izjava EU o skladnosti**

Številka certifikata: EC_00165 X

Izjava UKCA o skladnosti

Številka izjave: UK_00433

Številka certifikata, ki je dodana, potrjuje skladnost z naslednjimi standardi (odvisno od izvedbe naprave).

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

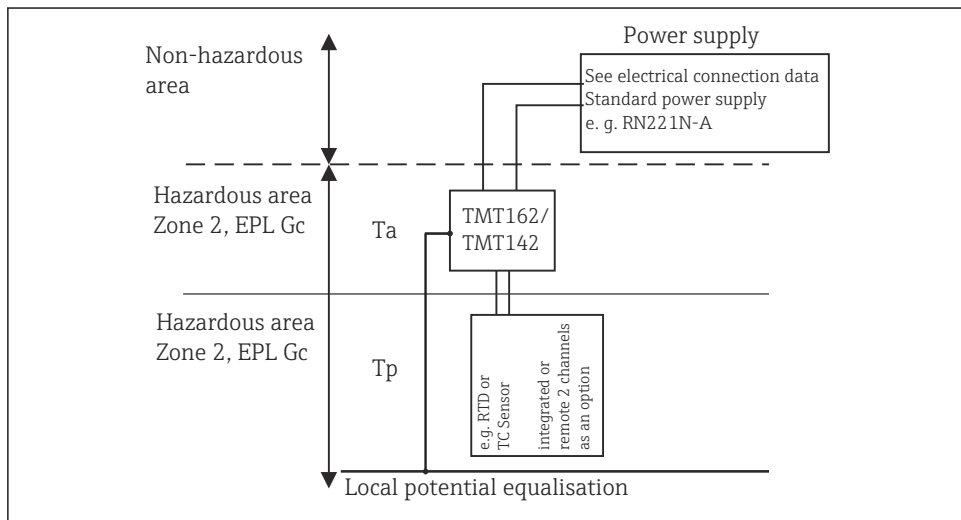
Izjava EU o skladnosti je na voljo na spletni povezavi:

www.endress.com/Downloads

Naslov proizvajalca

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

Varnostna navodila:



A0048871

 1 *Namestitev pretvornika*

Varnostna navodila: Vgradnja

- Upošteвайте vgradna in varnostna navodila, ki so sestavni del navodil za uporabo.
- Napravo namestite v skladu z navodili proizvajalca in vsemi drugimi veljavnimi standardi ter predpisi (npr. EN/IEC 60079-14).
- Poskrbite za dobro zatesnitev na vvodih za kable z uporabo certificiranih kablskih uvodnic (stopnja zaščite vsaj IP6X) v skladu s standardom EN/IEC 60529.
- V primeru uporabe pretvornika pri temperaturah okolice pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ uporabite primerne kable, uvode in tesnila, ki so odobreni za to vrsto uporabe.
- Ohišje procesnega pretvornika je treba priključiti na vod za izenačevanje potenciala.
- Pri temperaturah okolice nad $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ uporabite toplotno-obstojne kable oz. vodnike, uvode za kable in tesnilna sredstva, ki so primerni za temperaturo okolice (T_a) z upoštevanjem $+5\text{ K}$ nad temperaturnimi pogoji okolice.
- Merilni pretvornik je treba namestiti in vzdrževati tako, da kljub majhni verjetnosti ni možnosti za nastanek vira vžiga ob morebitnem udarcu ali trenju med ohišjem in železnim ali jeklenim delom.
- Pri uporabi vtičnega konektorja (npr. TURCK PA) poskrbite, da bodo izpolnjene zahteve za kategorijo 3 in delovno temperaturo.

 **OPOZORILO**
Eksplozivna atmosfera

- ▶ V eksplozivnem okolju ne odpirajte naprave, kadar je ta pod napetostjo (med posluževanjem poskrbite, da bo ohranjena stopnja zaščite ohišja IP67).

**Temperaturne
tabele**

Kategorija	Vrsta zaščite	Tip
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Tip	Temperaturni razred	Temperatura okolice
TMT162, TMT142	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

**Podatki o
električni
priključitvi**

Tip	Vrsta zaščite	Napajanje (priključni sponki + in -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 11$ do $40 V_{DC}$ Izhod: 4 do 20 mA (protokol HART®) Poraba toka ≤ 23 mA
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 9$ do $32 V_{DC}$ Izhod: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Poraba toka ≤ 11 mA



71610141

www.addresses.endress.com
