

Varnostna navodila

iTEMP TMT162

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db




iTEMP TMT162

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Kazalo vsebine


O dokumentu	4
Povezana dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvajalca	5
Naslov proizvajalca	5
Varnostna navodila:	6
Varnostna navodila: Vgradnja	6
Temperaturne tabele	7
Podatki o električni priključitvi	7

O dokumentu

 Ta dokument je preveden v več jezikov. Pravno veljavno je le izvirno besedilo v angleščini.

Dokument je preveden v jezike članic Evropske unije in je na voljo:

- Na spletni strani s prenosi podjetja Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- V pregledovalniku naprav "Device Viewer": www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features

 Če dokument še ni na voljo, ga lahko naročite.

Povezana dokumentacija

Ta dokument je sestavni del navodil za uporabo:

HART®:

- Navodila za uporabo: BA01801T
- Kratka navodila za uporabo: KA00250R
- Tehnične informacije: TI00086R, TI01344T

PROFIBUS® PA:

- Navodila za uporabo: BA00275R
- Kratka navodila za uporabo: KA00276R
- Tehnične informacije: TI00086R

FOUNDATION Fieldbus™:

- Navodila za uporabo: BA00224R
- Kratka navodila za uporabo: KA00189R
- Tehnične informacije: TI00086R

Dodatna dokumentacija

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo:

- na spletni strani za prenos datotek družbe Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Brochures and Catalogs -> Text Search: CP00021Z
- na zgoščenki pri napravah, ki uporabljajo dokumentacijo na zgoščenkah

**Certifikati
proizvajalca****Certifikat IECEX**

Številka certifikata: IECEX KEM 06.0020X

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

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

Certifikat ATEX

Številka certifikata: KEMA 02ATEX2338 X

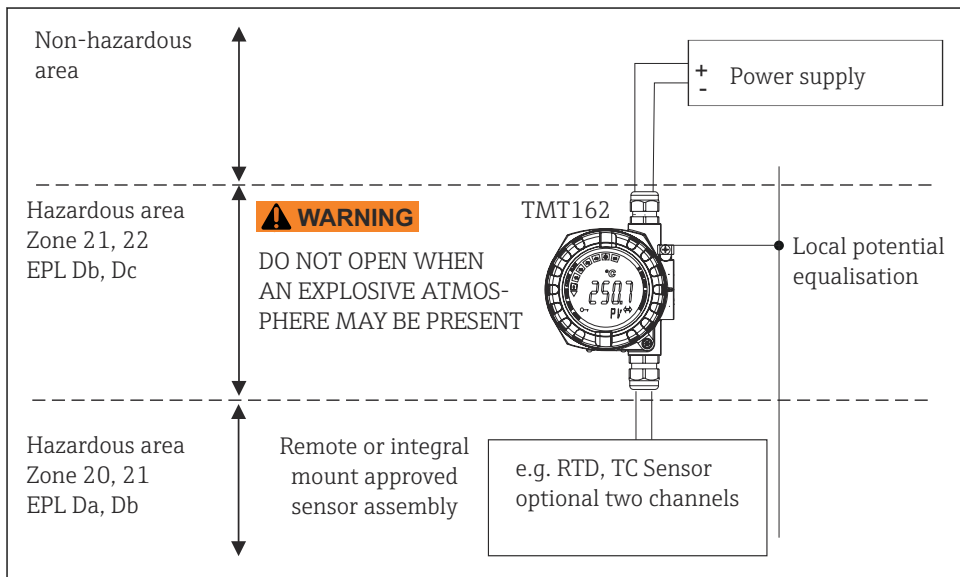
Izjava EU o skladnosti

Številka izjave: EC_00164

**Naslov
proizvajalca**

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

Varnostna navodila:



A0051072

Varnostna navodila: Vgradnja

OPAZORILLO

Eksplozivna atmosfera

- ▶ V eksplozivnem okolju ne odpirajte naprave (med posluževanjem poskrbite za ohranitev stopnje zaščite ohišja vsaj IP 66/67).
- Upoštevajte 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 kabelskih uvodnic (stopnja zaščite vsaj IP6X) v skladu s standardom EN/IEC 60529.
- Priloženi uvodi za kable ustrezajo kabelskim uvodnicam s certifikatom ATEX/IECEX, s temperaturnim območjem -20 do $+95$ °C.
- Za delovanje sklopa ohišja pretvornika pri temperaturi okolice, nižji od -20 °C, je treba uporabiti ustrezne kable in uvode za kable, ki so dovoljeni za to vrsto uporabe.
- Ohišje procesnega pretvornika je treba priključiti na vod za izenačevanje potenciala.
- Pri temperaturah okolice nad $+70$ °C uporabite toplotno-obstojne kable oz. vodnike, uvode za kable in tesnilna sredstva, ki so primerni za temperaturo na področju uporabe z upoštevanjem $+5$ K nad temperaturnimi pogoji okolice.

- Za integrirane senzorje temperature uporabljajte samo odobrene senzorje s certifikatom za kategorijo 1D ali 2D, z označbami vsaj II1/2D Ex ta/Ex tb IIIC T110 °C Da/Db ali II2D Ex tb IIIC T110 °C Db za uporabo v coni 20 ali coni 21.
- Za ločene izvedbe senzorjev temperature uporabljajte samo odobrene senzorje s certifikatom za kategorijo 2D, z označbami vsaj II2D Ex tb IIIC T110 °C Db za uporabo v coni 21.
- Upoštevati je treba najvišjo površinsko temperaturo, ki je določena za senzor temperature s certifikatom.

Temperaturne tabele

Tip	Najvišja površinska temperatura	Temperatura okolice
iTEMP TMT162	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Podatki o električni priključitvi

Tip	Električne lastnosti
iTEMP TMT162 (protokol HART®)	U ≤ 40 V _{DC} P ≤ 3 W
iTEMP TMT162 (PROFIBUS® PA) iTEMP TMT162 (FOUNDATION Fieldbus™)	U ≤ 35 V _{DC} P ≤ 3 W

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX/IECEx)	Tip
II 2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	iTEMP TMT162



71590107

www.addresses.endress.com
