

Varnostna navodila

iTEMP TMT31

ATEX: Ex ec IIC Gc



iTEMP TMT31

Kazalo vsebine

Povezana dokumentacija	3
Dodatna dokumentacija	3
Certifikati	3
Naslov proizvajalca	3
Varnostna navodila	3
Varnostna navodila: Vgradnja	4
Varnostna navodila: Seznam omejitev	5
Temperaturne tabele	5

Povezana dokumentacija

Ta dokument je sestavni del navodil za uporabo:

Povezana dokumentacija za TMT31

- Navodila za uporabo: BA02157T
- Tehnične informacije: TI01613T

Dostop do celotne dokumentacije omogočajo:

- *W@M Device Viewer*: Vnesite serijsko številko s tipske ploščice v pregledovalnik na naslovu www.endress.com/deviceviewer: prikažejo se vsi podatki o napravi in pregled tehnične dokumentacije, ki je na voljo za napravo.
- *Aplikacija Endress+Hauser Operations*: vnesite serijsko številko s tipske ploščice ali poskenirajte 2-D matrično kodo (QR-koda) na tipski ploščici z aplikacijo *Endress+Hauser Operations*: prikažejo se vse informacije o napravi in pripadajoča tehnična dokumentacija.
- Spletna stran za prenos datotek podjetja Endress+Hauser: www.endress.com → Download.

Dodatna dokumentacija

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z/11

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo: na spletni strani s prenosi podjetja Endress+Hauser: www.endress.com → Download → Advanced → Documentation code: CP00021Z

Certifikati**Certifikat ATEX**

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

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN 60079-7 : 2015

Izjava EU o skladnosti

Številka izjave: EC_00187 U

Naslov proizvajalca

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co KG

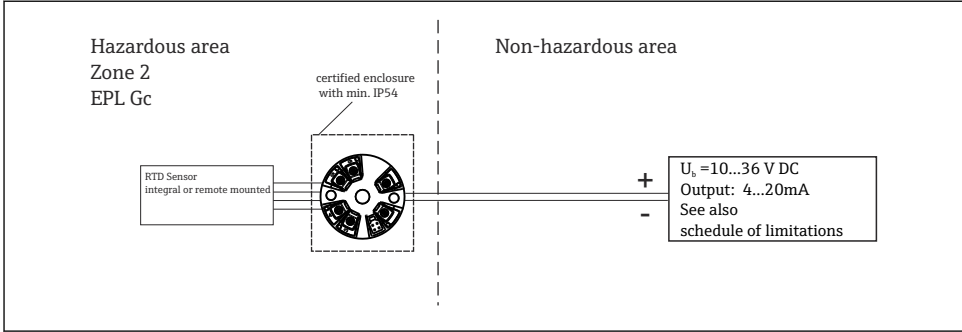
Obere Wank 1

D-87484 Nesselwang

Nemčija

Telefon: +49 (0)8361 308 0

Varnostna navodila



1 Vgradnja pretvornika v glavo instrumenta

**Varnostna
navodila:
Vgradnja**

- Upoštevajte vgradna in varnostna navodila, ki so sestavni del navodil za uporabo.
- Napravo vgradite v skladu z navodili proizvajalca in vsemi drugimi veljavnimi standardi in smernicami (npr. EN/IEC 60079-14).
- Za delovanje pretvornika za glavo instrumenta pri temperaturi okolice, nižji od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, je treba uporabiti ustrezne kable, uvode za kable in tesnilna sredstva, ki so dovoljeni za to vrsto uporabe.
- Pri temperaturah okolice nad $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ uporabite toplotno-odporne kable oz. vodnike, uvode za kable in tesnilna sredstva, ki so primerni za temperaturo aplikacije (T_a) z upoštevanjem $+5\text{ K}$ nad temperaturnimi pogoji okolice.
- Podatki o priključnih sponkah:

	Zatezni moment	Vrsta kabla	Prerez vodnikov
Kabel za vijajčne priključne sponke, dolžina brez izolacije = min. 7 mm (0.28 in)	0,4 Nm	Trdožilni ali mehkožilni	0,2 do 1,5 mm ² (24 do 16 AWG)
Kabel za vtične priključne sponke, dolžina brez izolacije = min. 10 mm (0.39 in)	-	Trdožilni ali mehkožilni	0,2 do 1,5 mm ² (24 do 16 AWG)
	-	Mehkožilni z votlicami, s plastično izolacijo ali brez	0,25 do 1,5 mm ² (24 do 16 AWG)

Varnostna navodila: Seznam omejitev

- Napravo lahko napaja samo napajalnik, ki uporablja tokokrog z omejeno energijo v skladu s standardom IEC/EN 61010-1; poglavje 9.4 in z zahtevami v tabeli 18.
- Pri uporabi z zaščito za povečano varnost "Ex ec" in pri uporabi v coni 2 (EPL Gc) je treba merilni pretvornik TMT31/F2058HRTD v celoti namestiti v dodatno ohišje, ki zagotavlja stopnjo zaščite vsaj IP54 v skladu s standardom IEC/EN 60079-0 in IEC/EN 60079-7. Temperatura okolice v ohišju za končno uporabo ne sme preseči mejnih vrednosti dovoljenega območja temperature okolice. Na inštalaciji je treba upoštevati ustrezne zračne in plazilne razdalje ter ločilne razmike, kot jih določa standard IEC/EN 60079-7.
- Končni uporabnik mora ob namestitvi zagotoviti ustrezno ozemljitev kovinskega ohišja za procesno okolje (opcija) in vse kovinske dodatne opreme, če je ta v uporabi (pribor za montažo industrijskega ohišja na steno ali cevovod in zaskočna sponka DIN-letve za pretvornik, ki je namenjen vgradnji v glavo instrumenta).
- Te komponente nimajo površin, ki bi dosegale temperaturo nad 105 °C/100 °C/85 °C z varnostnim faktorjem 5K, ko se uporabljajo pod pogoji polne obremenitve pri ustrezni temperaturi okolice 85 °C/65 °C/50 °C.
- Za polno certifikacijo električne opreme za uporabo v območju EPL Gc ali Dc je treba opraviti teste v skladu s standardom IEC/EN 60079-0: poglavji 5.2 in 5.3. Na osnovi rezultatov testov je treba določiti temperaturni razred.

Temperaturne tabele

Tip	Vrsta zaščite	Temperatura okolice
TMT31, F2058HRTD	Ex ec IIC Gc	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C



71553518

www.addresses.endress.com
