

Turvallisuusohjeet **iTEMP TMT31**

ATEX: Ex ec IIC Gc



iTEMP TMT31

Sisällysluettelo

Liiteasiakirjat	3
Täydentävät asiakirjat	3
Sertifikaatit	3
Valmistajan osoite	3
Turvallisuusohjeet	3
Turvallisuusohjeet: Asennus	4
Turvallisuusohjeet: rajoitusaikataulu	5
Lämpötilataulukot	5

Liiteasiakirjat

Tämä asiakirja kuuluu osana seuraaviin käyttöohjeisiin:

TMT31:n liiteasiakirjat

- Käyttöohjeet: BA02157T
- Tekniset tiedot: TI01613T

Kaikki asiakirjat ovat saatavilla:

- *W@M Device Viewer*: Syötä sarjanumero laitekilvestä (www.endress.com/deviceviewer): Kaikki tiedot laitteeseen liittyen ja laitteen mukana toimitetun teknisen dokumentaation yleiskatsaus näytetään.
- *Endress+Hauserin käyttösovellus*: Syötä laitekilven sarjanumero tai skannaa laitekilven 2-ulotteinen kuviokoodi (QR-koodi) *Endress+Hauserin käyttösovellukseen*: kaikki mittauslaitetta koskevat tiedot ja laitteen tekniset dokumentit tulevat näyttöön.
- Endress+Hauserin verkkosivuilla kohdassa: www.endress.com → Download.

Täydentävät asiakirjat

Räjähdyssuojausite: CP00021Z/11

Räjähdyssuojausite on saatavana Endress+Hauserin verkkosivuston ladattavien tiedostojen kohdasta: www.endress.com → Download → Advanced → Documentation code: CP00021Z

Sertifikaatit**ATEX-sertifikaatti**

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

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

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: EC_00187 U

Valmistajan osoite

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co KG

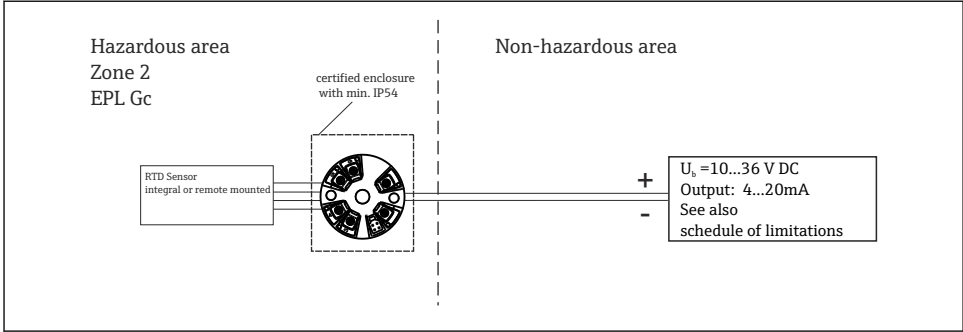
Obere Wank 1

D-87484 Nesselwang

Saksa

Puhelin: +49 (0)8361 308 0

Turvallisuusohjeet



1 Päälähettimen asennus

Turvallisuusohjeet: Asennus

- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
- Jotta päälähettimen koteloa voidaan käyttää ympäristön lämpötilassa alle -20°C , on käytettävä tähän sovellukseen sopivia kaapeleita, läpivientiaukkoja ja tiivisteitä.
- Kun ympäristön lämpötila on yli $+70^\circ\text{C}$, käytä soveltuvia lämpöeristettyjä kaapeleita tai johtoja, läpivientiaukkoja ja tiivistysvuorauksia, kun ympäristön lämpötila on yli $+5\text{K}$.
- Liittimen tiedot:

	Kiristystiukkuus	Kaapeliversio	Kaapelin poikkipinta-ala
Kaapeliversion ruuviliittimet, kuorintapitus = min. 7 mm (0.28 in)	0,4 Nm	Kiinteä tai joustava	0,2 - 1,5 mm ² (24 - 16 AWG)
Sisääntyönnettävien liittimien kaapeliversio, kuorintapitus = min. 10 mm (0.39 in)	-	Kiinteä tai joustava	0,2 - 1,5 mm ² (24 - 16 AWG)
	-	Joustava, jossa johdon päässä on muovinen päätehylysy	0,25 - 1,5 mm ² (24 - 16 AWG)

Turvallisuusohjeet: rajoitusaikataulu

- Laitteelle saa antaa virtaa vain virtalähteestä, jossa käytetään energiarajoitettua virtapiiriä IEC/EN 61010-1, osa 9.4:n ja taulukon 18 vaatimusten mukaan.
- Jos käytetään suojaustyyppissä parantunut turvallisuus Ex ec ja alueen 2 (EPL Gc) sovellukselle, lähetin TMT31/F2058HRTD asennetaan kokonaan lisäkotelon sisään, jolloin suojausluokka on vähintään IP54 IEC/EN 60079-0:n ja IEC/EN 60079-7:n mukaan. Ympäristön lämpötila loppukäyttäjän kotelossa ei saa ylittää sallittua ympäristön lämpötila-alueetta. Ilmavälit, pintavälit ja erotukset IEC/EN 60079-7:n määrittämisen mukaisesti on huomioitava asennuksessa.
- Loppukäyttäjän on varmistettava metallisen kenttäkotelon (lisävaruste) ja, jos käytössä, kaikkien metallisten lisävarusteiden (seinä- tai putkiasennuslisävarusteet kenttäkotelolle ja DIN-kiskon kiinnikkeelle päälähtetimestä) asianmukainen maadoitus asennuksen yhteydessä.
- Näissä komponenteissa ei ole mitään pintaa, joka saavuttaa lämpötilan yli 105 °C/100 °C/85 °C 5K-varmuuskertoimella, kun sitä käytetään täyden kuorman olosuhteissa ympäristön lämpötila-alueella 85 °C/65 °C/50 °C vastaavasti.
- Jotta sähkölaite on täysin sertifioitu käytettäväksi EPL Gc:ssä tai Dc:ssä, on tehtävä IEC/EN 60079-0:n kohtien 5.2 ja 5.3 mukaiset testit. Lämpötilaluokka määritetään testitulosten perusteella.

Lämpötilataulukot

Tyyppi	Suojaustaso	Ympäristön lämpötila
TMT31, F2058HRTD	Ex ec IIC Gc	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C



71553492

www.addresses.endress.com
