

# Säkerhetsföreskrifter **iTEMP TMT31**

ATEX: Ex ec IIC Gc



# iTEMP TMT31

## Innehållsförteckning

Tillhörande dokumentation ..... 3

Tilläggsdokumentation ..... 3

Certifikat ..... 3

Tillverkarens adress ..... 3

Säkerhetsinstruktioner ..... 3

Säkerhetsinstruktioner: installation ..... 4

Säkerhetsinstruktioner: begränsningar ..... 5

Temperaturtabeller ..... 5

**Tillhörande dokumentation**

Detta dokument är en viktig del av följande användarinstruktioner:

**Tillhörande dokumentation för TMT31**

- Bruksanvisning: BA02157T
- Teknisk information: TI01613T

All dokumentation finns i:

- *W@M Device Viewer*: Ange serienumret från märkskylten i ([www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)): alla data relaterade till enheten och en översikt över den tekniska dokumentationen som medföljer enheten visas.
- *Endress+Hauser Operations-appen*: Ange serienumret från märkskylten eller skanna 2-D-matriskoden (QR-koden) från märkskylten med appen *Endress+Hauser Operations*; all information om enheten och den tekniska dokumentationen som medföljer enheten visas.
- I området för nedladdningar på Endress+Hausers webbplats: [www.endress.com](http://www.endress.com) → Hämta.

**Tilläggsdokumentation**

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z/11

Broschyren om explosionsskydd finns att ladda ner från Endress+Hausers webbplats: [www.endress.com](http://www.endress.com) → Ladda ner → Avancerat → Dokumentationskod: CP00021Z

**Certifikat****ATEX-certifikat**

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

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

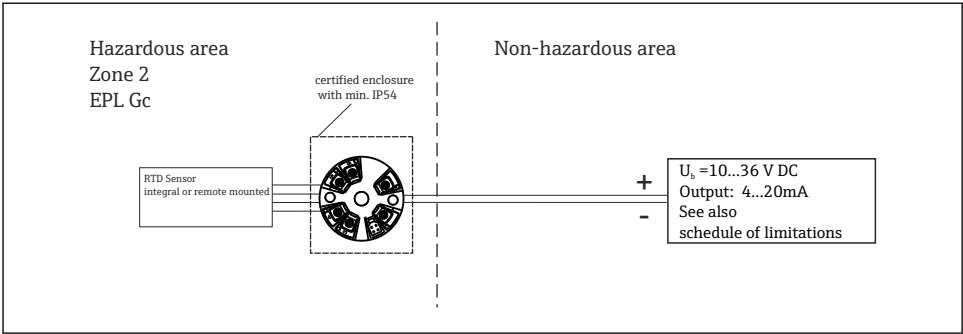
**EU-försäkran om överensstämmelse**

Försäkran nummer: EC\_00187 U

**Tillverkarens adress**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co KG  
Obere Wank 1  
D-87484 Nesselwang  
Tyskland  
Telefon: +49 (0)8361 308 0

**Säkerhetsinstruktioner**



A0047383

1 Installation av huvudtransmittern

**Säkerhetsinstruktioner: installation**

- Följ installations- och säkerhetsinstruktionerna i användarinstruktionerna.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar samt andra tillämpliga standarder och riktlinjer (t.ex. IEC 60079-14).
- Om huvudtransmittern ska användas i en omgivningstemperatur under -20 °C måste du använda lämpliga kablar, kabelingångar och tätningar som har godkänts för denna applikation.
- För omgivningstemperaturer över +70 °C ska du använda lämpliga värmebeständiga kablar eller ledningar, kabelingångar och tätningar för Ta +5K.
- Plintspecifikation:

	Vridmoment	Kabelversion	Kabelarea
Kabelversion med skruvplint, skalningslängd = min. 7 mm (0,28 in)	0,4 Nm	Solid eller flexibel	0,2 till 1,5 mm <sup>2</sup> (24 till 16 AWG)
Kabelversion med plint med klämanslutningar, skalningslängd = min. 10 mm (0,39 in)	-	Solid eller flexibel	0,2 till 1,5 mm <sup>2</sup> (24 till 16 AWG)
	-	Flexibel med kabeländhylsa med/ utan kabelhylsa i plast	0,25 till 1,5 mm <sup>2</sup> (24 till 16 AWG)

## Säkerhetsinstruktioner: begränsningar

- Enheten måste förses med ström via ett nätaggregat som använder en lågspänningskrets enligt IEC/EN 61010-1, avsnitt 9.4 och kraven i tabell 18.
- För användning i applikationer i skyddstypen Förhöjd säkerhet Ex ec och för Zon 2 (EPL Gc) måste transmittern TMT31/F2058HRTD installeras helt inuti ett extra hölje som erbjuder minst kapslingsklass IP54 enligt IEC/EN 60079-0 och IEC/EN 60079-7.  
Omgivningstemperaturen i det innersta höljet får inte överskrida gränsen för tillåtet omgivningstemperaturområde. Vid installationen måste du ta hänsyn till de spel, krypavstånd och separationer som definieras i IEC/EN 60079-7.
- Slutanvändaren ansvarar för lämplig jordning av fälthuset i metall (tillval) samt alla metalltillbehör som används (tillbehör för vägg- och rörmontering av fälthuset och DIN-skeneklämma för huvudtransmitter) vid installationen.
- Dessa komponenter har inga ytor som når temperaturer över 105 °C/ 100 °C/85 °C med 5K-säkerhetsfaktor vid användning under full belastning och en omgivningstemperatur inom 85 °C/65 °C/50 °C.
- För komplett certifiering som elektrisk utrustning för användning i EPL Gc eller Dc måste testerna enligt IEC/EN 60079-0 avsnitt 5.2 och 5.3 utföras. Temperaturklass allokeras baserat på testresultaten.

## Temperaturtabeller

Typ	Skyddstyp	Omgivningstemperatur
TMT31, F2058HRTD	Ex ec IIC Gc	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

---

---



71553515

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---