

# Säkerhetsföreskrifter **iTEMP TMT162, TMT142**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc





# iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

## Innehållsförteckning

Tillhörande dokumentation .....	4
Tilläggsdokumentation .....	4
Certifikat och försäkringar .....	4
Tillverkarens adress .....	4
Säkerhetsinstruktioner: .....	5
Säkerhetsinstruktioner: installation .....	5
Temperatortabeller .....	6
Elanslutningsdata .....	6

**Tillhörande dokumentation**

All dokumentation finns på internet: [www.endress.com/Deviceviewer](http://www.endress.com/Deviceviewer) (ange serienumret som står på märkskylten).



Om en översättning till ett EU-språk inte redan finns kan den beställas.

Följ användarinstruktionerna för enheten vid driftsättning: [www.endress.com/<produktkod>](http://www.endress.com/<produktkod>), t.ex. TMT142

**Tilläggsdokumentation**

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z

Broschyren om explosionsskydd finns på internet: [www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)

**Certifikat och försäkringar****EU-försäkran om överensstämmelse**

Certifikatnummer: EC\_00165 X

**UKCA-försäkran om överensstämmelse**

Försäkran nummer: UK\_00433

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

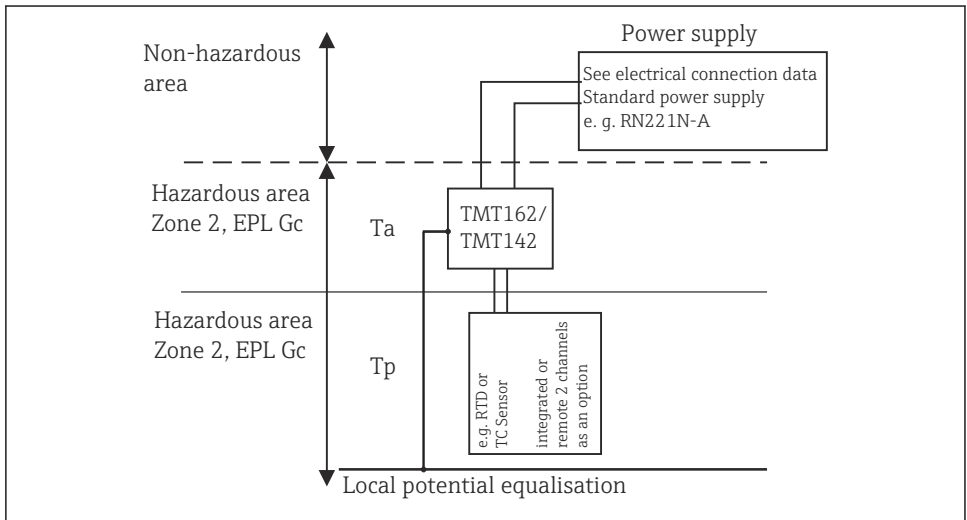
- EN IEC 60079-0: 2018
- EN 60079-15: 2010

EU-försäkran om överensstämmelse finns på internet: [www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)


**Tillverkarens adress**

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Tyskland

## Säkerhetsinstruktioner:



A0048871

 1 *Installation av transmittern*

## Säkerhetsinstruktioner: installation

- Följ installations- och säkerhetsinstruktionerna i bruksanvisningen.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Täta alla kabelgångarna ordentligt med certifierade kabelförskruvningar (min. IP6X) IP6X enligt EN/IEC 60529.
- För användning av transmittern vid en omgivningstemperatur under  $-20\text{ °C}$  måste lämpliga kablar, kabelgångar och tätningar som är godkända för denna typ av applikation användas.
- Fälttransmitters hus måste vara anslutet till potentialutjämningsledaren.
- Vid en omgivningstemperatur som är högre än  $+70\text{ °C}$  bör du använda lämpliga värmebeständiga kablar eller ledningar, kabelgångar och tätningar för  $T_a + 5\text{ K}$  högre än omgivningen.
- Transmittern måste installeras och underhållas på ett sådant sätt att en antändningskälla orsakad av stötar eller friktion mellan höljet och järn/stål utesluts, även vid sällsynta händelser.
- Vid användning av en plug in-kontakt (t.ex. TURCK PA-kontakt) bör du säkerställa att bestämmelserna för kategori 3 och arbetstemperaturen observeras.

 **VARNING**
**Explosiv atmosfär**

- ▶ I en explosiv atmosfär får enheten inte öppnas när den är spänningsförande (säkerställ att husets skyddsklass IP67 bibehålls under drift).

**Temperaturtabeller**

Kategori	Skyddstyp	Typ
II 3G	Ex nA IIC T6–T4 Gc	TMT162, TMT142

Typ	Temperaturklass	Omgivningstemperatur
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	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

**Elanslutningsdata**

Typ	Skyddstyp	Strömförsörjning (plint + och -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6–T4 Gc	$U_b = 11 \dots 40 V_{DC}$ Utgång: 4 ... 20 mA (HART®-protokoll) Strömförbrukning. $\leq 23\text{ mA}$
TMT162	Ex nA IIC T6–T4 Gc	$U_b = 9 \dots 32 V_{DC}$ Utgång: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Strömförbrukning. $\leq 11\text{ mA}$





71610139

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

---