

Säkerhetsföreskrifter **iTEMP TMT121/127/128, TMT112, TMT122**

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT121/127/128, TMT112, TMT122

Innehållsförteckning

Tillhörande dokumentation	4
Tilläggsdokumentation	4
Certifikat och försäkringar	4
Tillverkarens adress	4
Säkerhetsinstruktioner	5
Säkerhetsinstruktioner: installation	5
Säkerhetsinstruktioner: begränsningar	6
Temperaturtabeller	6
Elanslutningsdata	7

Tillhörande dokumentation

All dokumentation finns på internet: 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>, t.ex. TMT12x

Tilläggsdokumentation

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z

Broschyren om explosionsskydd finns på internet:
www.endress.com/Downloads

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

Försäkran nummer: EC_00162 X

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

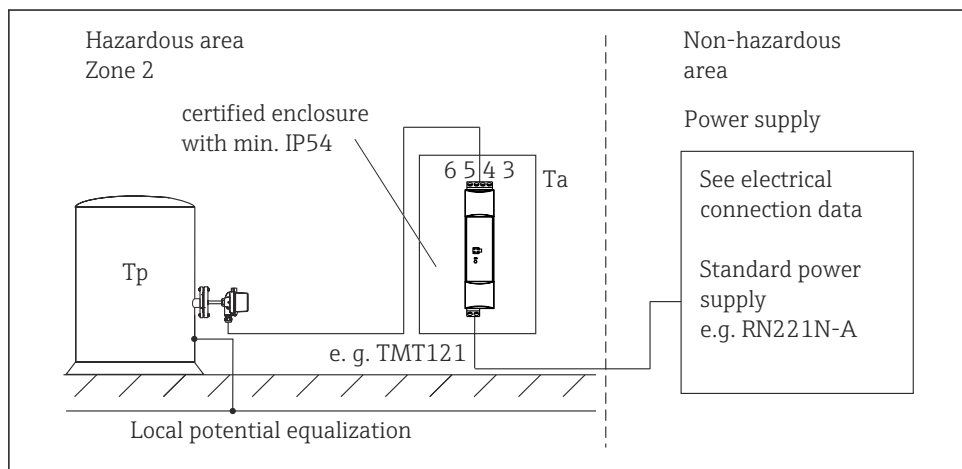
- EN IEC 60079-0: 2018
- EN 60079-15: 2010

EU-försäkran om överensstämmelse finns på internet:
www.endress.com/Downloads

Tillverkarens adress

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

Säkerhetsinstruktioner



A0052350

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).
- Vid användning av transmittern i en omgivningstemperatur under -20°C måste lämpliga kablar och kabelingångar som är godkända för denna applikation användas.
- Vid en omgivningstemperatur som är högre än $+70^{\circ}\text{C}$ bör du använda lämpliga värmebeständiga kablar eller ledningar, kabelingångar och tätningar för Ta $+5\text{ K}$ högre än omgivningen.

**Säkerhetsinstruktioner:
begränsningar**

- På grund av risken för urladdning måste de icke metalliska delarna på utrustningen och alla icke metalliska tillbehör skyddas från elektrostatisk uppladdning under installation och drift (t.ex. endast torkas av med en fuktig trasa och inte exponeras för höga spänningsfält).
- För användning i skyddstypen Ex nA och för applikation i Zon 2 (EPL Gc) måste hela transmittern TMT1xx installeras i ytterligare ett hölje så att minst kapslingsklass IP54 uppnås enligt EN/IEC 60079-0 och EN/IEC 60079-15. 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 EN/IEC 60079-15.
- 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 TMT121 (7)(8) har inga ytor som överstiger en temperatur på 135 °C/100 °C/85 °C med en säkerhetsfaktor på 5 K vid drift under full belastning, vid en omgivningstemperatur på 85 °C/55 °C/45 °C respektive.
- Dessa TMT1x2 har inga ytor som överstiger en temperatur på 135 °C/100 °C/85 °C med en säkerhetsfaktor på 5 K vid drift under full belastning, vid en omgivningstemperatur på 85 °C/65 °C/55 °C respektive.
- För fullständig certifiering som elektrisk utrustning för användning inom EPL Gc, ska tester genomföras enligt avsnitt 5.2 och 5.3 i EN/IEC 60079-0. Temperaturklass allokeras baserat på testresultaten.

 WARNING

Explosiv atmosfär

- I en explosionsfarlig omgivning ska enheten inte öppnas när den är spänningsmatad (säkerställ att minst höljesskydd IP 54 bibehålls vid användning).

Temperaturtabeller

Typ	Omgivningstemperatur
TMT121 TMT127 TMT128	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
TMT112 TMT122	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Elanslutningsdata

Typ	Skyddstyp	Strömförsörjning (plint + och -)
TMT121 TMT127 TMT128	Ex nA IIC Gc	$U_b = 12 \dots 35 V_{DC}$ Utgång: 4 ... 20 mA Strömförbrukning: $\leq 23 \text{ mA}$
TMT122 TMT112	Ex nA IIC Gc	$U_b = 12 \dots 35 V_{DC}$ Utgång: 4 ... 20 mA Strömförbrukning: $\leq 23 \text{ mA}$

Kategori	Skyddstyp	Typ
II 3G	Ex nA IIC Gc	TMT121, TMT127, TMT128, TMT112, TMT122



71610182

www.addresses.endress.com
