

Säkerhetsföreskrifter **iTEMP TMT162**

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db




iTEMP TMT162

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Innehållsförteckning

Om detta dokument	4
Tillhörande dokumentation	4
Tilläggsdokumentation	4
Tillverkarcertifikat	5
Tillverkarens adress	5
Säkerhetsinstruktioner:	6
Säkerhetsinstruktioner: installation	6
Temperatortabeller	7
Data för elanslutning	7

Om detta dokument

 Detta dokument har översatts till flera språk. Endast den engelska källtexten är juridiskt bindande.

Dokumentet finns översatt till EU-språk och hämtas:

- I nedladdningsdelen av Endress+Hausers webbplats:
www.endress.com -> Ladda ner-> Manualer och datablad -> Typ: Ex Säkerhetsinstruktion (XA) -> Textsökning: ...
- I visningsprogrammet: www.endress.com -> Produktverktyg -> Åtkomst till enhetspecifik information -> Kontrollera enhetens funktioner

 Om dokumentet inte finns tillgängligt än, kan det beställas.

Tillhörande dokumentation

Detta dokument är en viktig del av följande bruksanvisningar:

HART®:

- Användarinstruktioner: BA01801T
- Kortfattade användarinstruktioner: KA00250R
- Teknisk information: TI00086R, TI01344T

PROFIBUS® PA:

- Användarinstruktioner: BA00275R
- Kortfattade användarinstruktioner: KA00276R
- Teknisk information: TI00086R

FOUNDATION Fieldbus™:

- Användarinstruktioner: BA00224R
- Kortfattade användarinstruktioner: KA00189R
- Teknisk information: TI00086R

Tilläggsdokumentation

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z

Broschyren om explosionsskydd finns:

- Bland nedladdningarna på Endress+Hausers webbplats:
www.endress.com -> Ladda ner -> Broschyre och kataloger -> Textsökning: CP00021Z
- På CD-skivan för enheter med CD-baserad dokumentation

Tillverkarcertifika**t****IECEX-certifikat**

Certifikatnummer: IECEX KEM 06.0020X

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 02ATEX2338 X

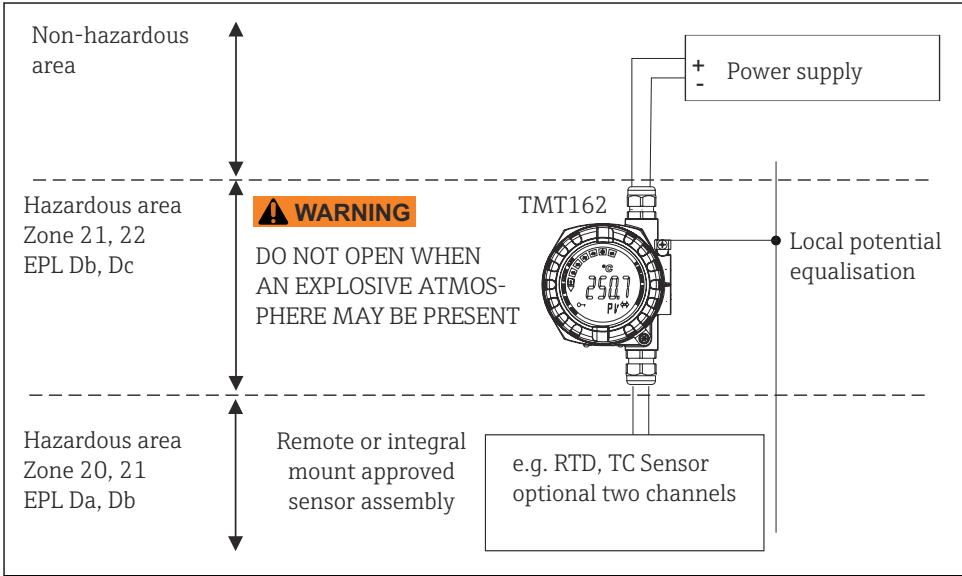
EU-försäkran om överensstämmelse

Försäkran nummer: EC_00164

**Tillverkarens
adress**

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

Säkerhetsinstruktioner:



Säkerhetsinstruktioner: installation

WARNING

Explosiv atmosfär

- ▶ Öppna inte enheten i en explosiv atmosfär (se till att husskyddet IP 66/67 bibehålls under drift).
- 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 kabelingångarna ordentligt med certifierade kabelförskruvningar (min. IP6X) IP6X enligt EN/IEC 60529.
- De medföljande kabelingångarna till tillvalskodens förskruvningar är lämpliga ATEX/IECEx-certifierade kabelförskruvningar med ett temperaturområde på $-20 \dots +95 \text{ }^\circ\text{C}$.
- För användning av transmitterhuset vid en omgivningstemperatur under $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ måste lämpliga kablar och kabelingångar användas som är tillåtna för denna applikation.
- Fälttransmitterns hus måste vara anslutet till potentialutjämningsledaren.
- För omgivningstemperaturer högre än $+70 \text{ }^\circ\text{C}$, använd lämpliga värmebeständiga kablar eller ledningar, kabelingångar och tätningsenheter för applikationstemperaturer $+5 \text{ K}$ högre än omgivningen.

- I inbyggda temperatursensorer får man endast använda sensorer som är certifierade för kategori 1D eller 2D märkta med minst II1/2D Ex ta/Ex tb IIIC T110 °C Da/Db eller II2D Ex tb IIIC T110 °C Db för användning i Zon 20 eller Zon 21.
- I fjärrtemperatursensorer får man endast använda sensorer som är certifierade för kategori 2D märkta med minst II2D Ex tb IIIC T110 °C Db för användning i Zon 21.
- Den maximala yttemperaturen som specificeras för den certifierade temperatursensorn ska tas med i beräkningen.

Temperaturtabeller

Typ	Maximal yttemperatur	Omgivningstemperatur
iTEMP TMT162	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Data för elanslutning

Typ	Elektriska data
iTEMP TMT162 (HART®-protokoll)	$U \leq 40\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$
iTEMP TMT162 (PROFIBUS® PA) iTEMP TMT162 (FOUNDATION Fieldbus™)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Kategori	Skyddstyp (ATEX/IECEx)	Typ
II 2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	iTEMP TMT162



71590105

www.addresses.endress.com
