

Sikkerhedsinstruktioner **iTEMP TMT162**

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db




iTEMP TMT162

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Indholdsfortegnelse


Om dette dokument	4
Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Producentens certifikater	5
Producentens adresse	5
Sikkerhedsanvisninger:	6
Sikkerhedsanvisninger: Installation	6
Temperatortabeller	7
Elektriske tilslutningsdata	7

Om dette dokument

 Dette dokument er oversat til flere sprog. Kun den oprindelige engelske kilde tekst er juridisk gyldig.

Dokumentet kan fås oversat til EU-sprog:

- I downloadområdet på Endress+Hausers websted: www.endress.com
-> Downloads -> Manualer og datablade -> Type: Ex Sikkerheds
Bugsanvisning (XA) -> Tekst Søg: ...
- I Device Viewer: www.endress.com -> Product tools -> Access device
specific information -> Check device features

 Hvis dokumentet endnu ikke er tilgængeligt, kan det rekvireres.

Medfølgende dokumentation

Dette dokument er en integreret del af følgende betjeningsvejledninger:

HART®:

- Betjeningsvejledning: BA01801T
- Kort betjeningsvejledning: KA00250R
- Tekniske oplysninger: TI00086R, TI01344T

PROFIBUS® PA:

- Betjeningsvejledning: BA00275R
- Kort betjeningsvejledning: KA00276R
- Tekniske oplysninger: TI00086R

FOUNDATION Fieldbus™:

- Betjeningsvejledning: BA00224R
Kort betjeningsvejledning: KA00189R
- Tekniske oplysninger: TI00086R

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse kan findes:

- I downloadområdet på Endress+Hausers websted:
www.endress.com -> Downloads -> Brochurer og kataloger ->
Tekst Søg: CP00021Z
- På cd'en til instrumenter med cd-baseret dokumentation

**Producentens
certifikater****IECEX-certifikat**

Certifikatnummer: IECEX KEM 06.0020X

Det påførte certifikatnummer bekræfter overensstemmelse med følgende standarder (afhængigt af instrumentets version)

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

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 02ATEX2338 X

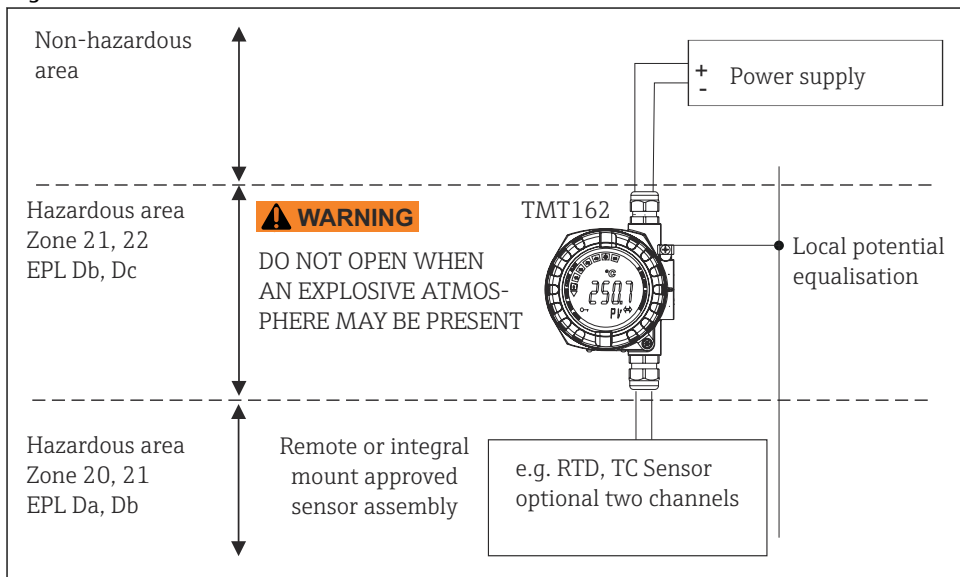
EU-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: EC_00164

**Producentens
adresse**

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

Sikkerhedsanvisninger:



A0051072

Sikkerhedsanvisninger: Installation

ADVARSEL

Eksplosiv atmosfære

- ▶ Enheden må ikke åbnes i eksplosive atmosfærer (IP 66/67-kapslingsklassen for huset skal opretholdes under drift).
- Følg installations- og sikkerhedsanvisningerne i betjeningsvejledningen.
- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og regler (f.eks. EN/IEC 60079-14).
- Forsegl kabelindgangene med certificerede kabelforskrninger (min. IP6X) IP6X i overensstemmelse med EN/IEC 60529.
- Afhængigt af bestillingskoden er de medfølgende kabelforskrninger ATEX/IECEx Ex-certificerede forskrninger med et temperaturområde på -20 til $+95$ °C.
- Ved brug af transmitterhuset ved en omgivende temperatur under -20 °C skal der anvendes kabler og kabelindgange, som er velegnet til denne anvendelse.
- Feltransmitterens hus skal sluttes til potentialudligningsledningen.
- Ved omgivende temperaturer over $+70$ °C skal der anvendes varmebestandige kabler eller ledninger, kabelindgange og forseglinger til applikationstemperaturer $+5$ K over den omgivende temperatur.

- Som integrerede temperatursensorer må udelukkende anvendes godkendte sensorer, som er certificeret til kategori 1D eller 2D, og som mindst er mærket med II1/2D Ex ta/Ex tb IIIC T110 °C Da/Db eller II2D Ex tb IIIC T110 °C Db til brug i Zone 20 eller Zone 21.
- Som eksterne temperatursensorer må udelukkende anvendes godkendte sensorer, som er certificeret til kategori 2D, og som mindst er mærket med II2D Ex tb IIIC T110 °C Db til brug i Zone 21.
- Der skal tages højde for den specificerede maksimale overfladetemperatur for den certificerede temperatursensor.

Temperaturtabeller

Type	Maksimal overflade	Omgivende temperatur
iTEMP TMT162	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Elektriske tilslutningsdata

Type	Elektriske data
iTEMP TMT162 (HART®-protokol)	U ≤ 40 V _{DC} P ≤ 3 W
iTEMP TMT162 (PROFIBUS® PA) iTEMP TMT162 (FOUNDATION Fieldbus™)	U ≤ 35 V _{DC} P ≤ 3 W

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



71590091

www.addresses.endress.com
