

Sikkerhedsinstruktioner **iTEMP TMT162, TMT142**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Indholdsfortegnelse

Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Certifikater og overensstemmelseserklæringer	4
Producentens adresse	4
Sikkerhedsanvisninger:	5
Sikkerhedsanvisninger: Installation	5
Temperatortabeller	6
Elektriske tilslutningsdata	6

Medfølgende dokumentation

Al dokumentation er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Deviceviewer

(indtast serienummeret fra typeskiltet).



En oversættelse til et EU-sprog kan bestilles, hvis det endnu ikke er tilgængeligt.

Ved idriftsættelse af instrumentet skal betjeningsvejledningen vedrørende instrumentet overholdes:

www.endress.com/<produktkode>, f.eks. TMT142

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Downloads

Certifikater og overensstemmelseserklæringer**EU-overensstemmelseserklæring**

Certifikatnummer: EC_00165 X

UKCA-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: UK_00433

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

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

EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Downloads

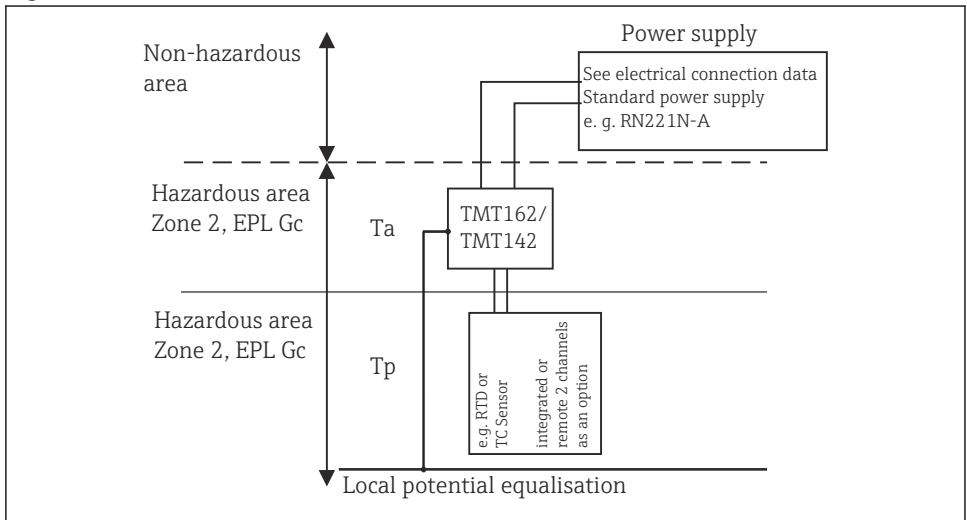
Producentens adresse

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Tyskland

Sikkerhedsanvisninger:



A0048871

 1 Installation af transmitteren

Sikkerhedsanvisninger: Installation

- 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.
- Ved brug af transmitteren ved en omgivende temperatur under $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ skal der anvendes kabler, kabelindgange og forseglinger, som er velegnede til denne anvendelse.
- Feltransmitterens hus skal sluttes til potentialudligningsledningen.
- Ved omgivende temperaturer over $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ skal der anvendes varmebestandige kabler eller ledninger, kabelindgange og forseglinger til $T_a + 5\text{ K}$ over den omgivende temperatur.
- Transmitteren skal installeres og vedligeholdes, så der ikke er risiko for gnistdannelse fra friktion mellem kabinettet og jern/stål.
- Ved brug af et plugin-stik (f.eks. TURCK PA-stik) skal kravene til kategori 3 og driftstemperaturen overholdes.

ADVARSEL

Ekspllosiv atmosfære

- ▶ Enheden må ikke åbnes i eksplosive atmosfærer, når den står under spænding (IP76-kapslingsklassen for huset skal opretholdes under drift).

Temperaturtabeller

Kategori	Beskyttelsestype	Type
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Type	Temperaturklasse	Omgivende temperatur
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	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Elektriske tilslutningsdata

Type	Beskyttelsestype	Strømforsyning (klemmerne + og -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 11$ til 40 V_{DC} Udgang: 4 til 20 mA (HART®-protokol) Strømforbrug $\leq 23\text{ mA}$
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 9$ til 32 V_{DC} Udgang: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Strømforbrug $\leq 11\text{ mA}$



71610126

www.addresses.endress.com
