

Sikkerhedsinstruktioner **iTEMP TMT31**

ATEX: Ex ec IIC Gc



iTEMP TMT31

Indholdsfortegnelse

Medfølgende dokumentation	3
Supplerende dokumentation	3
Certifikater	3
Producentens adresse	3
Sikkerhedsanvisninger	3
Sikkerhedsanvisninger: Installation	4
Sikkerhedsanvisninger: Plan med begrænsninger	5
Temperatortabeller	5

Medfølgende dokumentation

Dette dokument er en integreret del af følgende betjeningsvejledninger:

Tilhørende dokumentation til TMT31

- Betjeningsvejledning: BA02157T
- Tekniske oplysninger: TI01613T

Hele dokumentationen er tilgængelig her:

- *W@M Device Viewer*: Indtast serienummeret fra typeskiltet i (www.endress.com/deviceviewer): Der vises alle data relateret til instrumentet samt en oversigt over den tekniske dokumentation, der medfølger sammen med instrumentet.
- *Endress+Hauser Operations-app*: Indtast serienummeret på typeskiltet, eller scan 2-D-matrixkoden (QR-kode) på typeskiltet med *Endress+Hauser Operations-app*: Alle oplysningerne om instrumentet og den tilhørende tekniske dokumentation vises.
- I downloadområdet på Endress+Hausers websted: www.endress.com → Download.

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z/11

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse er tilgængelig i downloadområdet på Endress+Hausers websted: www.endress.com → Download → Advanced → Dokumentationskode: CP00021Z

Certifikater**ATEX-certifikat**

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

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN 60079-7: 2015

EU-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: EC_00187 U

Producentens adresse

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co KG

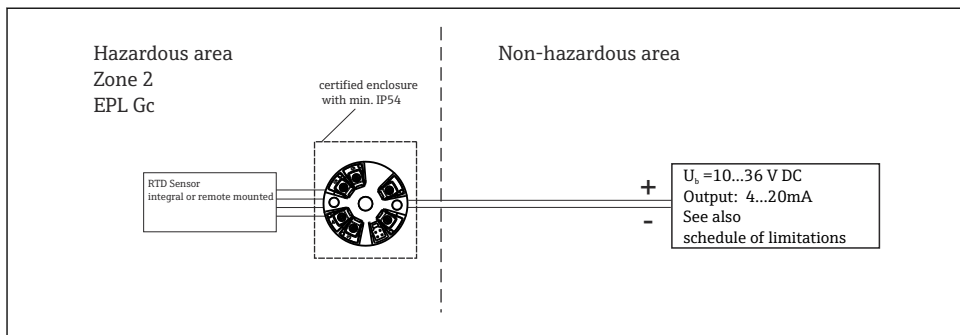
Obere Wank 1

D-87484 Nesselwang

Tyskland

Telefon: +49 (0)8361 308 0

Sikkerhedsanvisninger



A0047383

1 Installation af hovedtransmitteren

Sikkerhedsanvisninger: Installation

- Følg installations- og sikkerhedsanvisningerne i betjeningsvejledningen.
- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og retningslinjer (f.eks. EN/IEC 60079-14).
- Ved brug af hovedtransmitteren ved en omgivende temperatur under $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ skal der anvendes kabler, kabelindgange og forseglinger, som er velegnet til denne anvendelse.
- 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.
- Klemmespecifikation:

	Tilspændingsmoment	Kabelversion	Tværsnit for kabel
Kabelversion for skruerklemmer, afisoleringslængde = min. 7 mm (0.28 in)	0,4 Nm	Fast eller fleksibel	0,2 til 1,5 mm ² (24 til 16 AWG)
Kabelversion for push-in-klemmer, afisoleringslængde = min. 10 mm (0.39 in)	-	Fast eller fleksibel	0,2 til 1,5 mm ² (24 til 16 AWG)
	-	Fleksible med røring med/uden plastring	0,25 til 1,5 mm ² (24 til 16 AWG)

Sikkerhedsanvisninger: Plan med begrænsninger

- Instrumentet må kun drives af en strømforsyningsenhed med et energibegrænset kredsløb iht. IEC/EN/IEC 61010-1, afsnit 9.4, og kravene i tabel 18.
- Ved brug i beskyttelsestypen med øget sikkerhed Ex ec og til zone 2-anvendelse (EPL Gc) skal transmitteren TMT31/F2058HRTD installeres helt inden i et ekstra kabinet, som giver en beskyttelsesgrad på mindst IP54 iht. IEC/EN 60079-0 og IEC/EN 60079-7. Den omgivende temperatur for slutbrugskabinettet må ikke overstige grænserne for det tilladte omgivende temperaturområde. Der skal tages højde for afstande, krybeafstande og adskillelser som defineret i IEC/EN 60079-7 ved installationen.
- Slutbrugeren skal sikre tilstrækkelig jording af metalfelthuset (ekstraudstyr) og alt metaltilbehør, hvis sådant bruges (væg- eller rørmonteringsstilbehør til felthuset og DIN-skinneklemmen til hovedtransmitteren) ved installation.
- Disse komponenter har ingen overflade, der opnår en temperatur på over 105 °C/100 °C/85 °C med en sikkerhedsfaktor på 5K ved brug under forhold med fuld belastning ved et område med en omgivende temperatur på hhv. 85 °C/65 °C/50 °C.
- For at opnå fuld certificering som elektrisk udstyr til brug i EPL Gc eller Dc skal testene iht. IEC/EN 60079-0 afsnit 5.2 og 5.3 udføres. Baseret på testresultaterne skal der tildeles en temperaturklasse.

Temperaturtabeller

Type	Beskyttelsestype	Omgivende temperatur
TMT31, F2058HRTD	Ex ec IIC Gc	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C



71553486

www.addresses.endress.com
