

Sikkerhedsinstruktioner iTEMP TMT121/127/128, TMT112, TMT122

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT121/127/128, TMT112, TMT122

Indholdsfortegnelse

Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Certifikater og overensstemmelseserklæringer	4
Producentens adresse	4
Sikkerhedsanvisninger	5
Sikkerhedsanvisninger: Installation	5
Sikkerhedsanvisninger: Plan med begrænsninger	6
Temperaturtabeller	6
Elektriske tilslutningsdata	7

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. TMT12x

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse er tilgængelig på internettet:

www.endress.com/Downloads

Certifikater og overensstemmelseserklæringer**EU-overensstemmelseserklæring**

Erklæringsnummer: EC_00162 X

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

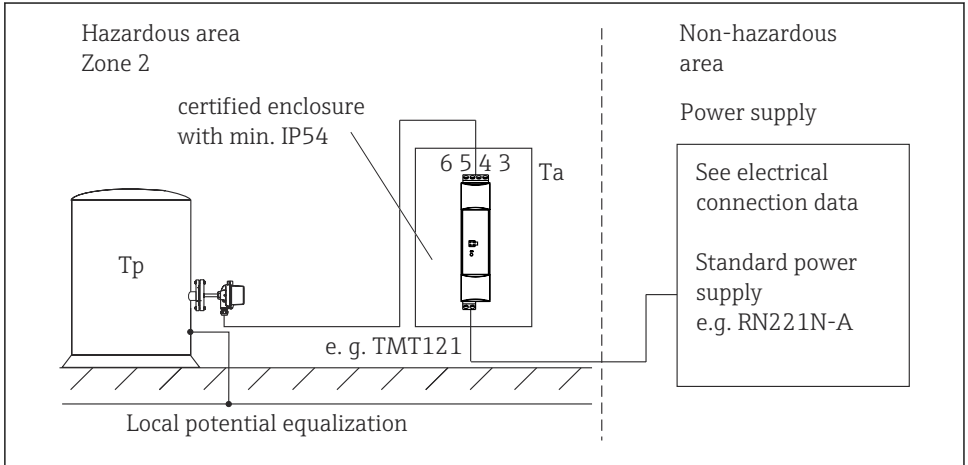
Producentens adresse

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Tyskland

Sikkerhedsanvisninger



A0052350

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).
- Ved brug af transmitteren ved en omgivende temperatur under $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ skal der anvendes velegnede kabler og kabelindgange, som er godkendt 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.

Sikkerhedsanvisninger: Plan med begrænsninger

- På grund af risikoen for afladning skal udstyrets ikke-metalliske dele og alle ikke-metalliske tilbehørsdele være beskyttet mod elektrostatisk afladning under installation og drift (f.eks. kun aftørring med en fugtig klud og ingen eksponering for højspændingsfelter).
- Ved brug i beskyttelsestypen Ex nA og til zone 2-anvendelse (EPL Gc) skal transmitteren TMT1xx installeres helt inden i et ekstra kabinet, som giver en beskyttelsesgrad på mindst IP54 iht. EN/IEC 60079-0 og EN/IEC 60079-15. 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 EN/IEC 60079-15 ved installationen.
- Slutbrugeren skal sikre tilstrækkelig jording af metalfelthuset (ekstraudstyr) og alt metaltilbehør, hvis sådant bruges (væg- eller rørmonteringstilbehør til felthuset og DIN-skinneklemmen til hovedtransmitteren) ved installation.
- Disse TMT121 (7)(8) har ingen overflade, der opnår en temperatur på over 135 °C/100 °C/85 °C med en 5 K sikkerhedsfaktor ved brug under forhold med fuld belastning i et område med en omgivende temperatur på hhv. 85 °C/55 °C/45 °C.
- Disse TMT1x2 har ingen overflade, der opnår en temperatur på over 135 °C/100 °C/85 °C med en 5 K sikkerhedsfaktor ved brug under forhold med fuld belastning i et område med en omgivende temperatur på hhv. 85 °C/65 °C/55 °C.
- For at opnå fuld certificering som elektrisk udstyr til brug i EPL Gc skal testene iht. EN/IEC 60079-0 afsnit 5.2 og 5.3 udføres. Baseret på testresultaterne skal der tildeles en temperaturklasse.

ADVARSEL

Eksplosiv atmosfære

- ▶ Enheden må ikke åbnes i eksplosive atmosfærer med påført spænding (mindst IP 54-kapslingsklassen skal sikres for huset under drift).

Temperaturtabeller

Type	Omgivende temperatur
TMT121 TMT127 TMT128	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
TMT112 TMT122	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

**Elektriske
tilslutningsdata**

Type	Beskyttelsestype	Strømforsyning (klemmerne + og -)
TMT121 TMT127 TMT128	Ex nA IIC Gc	$U_b = 12$ til $35 V_{DC}$ Udgang: 4 til 20 mA Strømforbrug: ≤ 23 mA
TMT122 TMT112	Ex nA IIC Gc	$U_b = 12$ til $35 V_{DC}$ Udgang: 4 til 20 mA Strømforbrug: ≤ 23 mA

Kategori	Beskyttelsestype	Type
II 3G	Ex nA IIC Gc	TMT121, TMT127, TMT128, TMT112, TMT122



71610169

www.addresses.endress.com
