

Instrucțiuni de siguranță **iTEMP TMT31**

ATEX: Ex ec IIC Gc



iTEMP TMT31

Cuprins

Documentație asociată	3
Documentație suplimentară	3
Certificate	3
Adresa producătorului	3
Instrucțiuni de siguranță	4
Instrucțiuni de siguranță: instalarea	4
Instrucțiuni de siguranță: programarea limitărilor	5
Tabele cu temperaturi	5

Documentație asociată

Acest document este parte integrantă a următoarelor instrucțiuni de operare:

Documentație asociată TMT31

- Instrucțiuni de operare: BA02157T
- Informații tehnice: TI01613T

Toată documentația este disponibilă în:

- *W@M Device Viewer*: Introduceți numărul de serie de pe plăcuța de identificare în (www.endress.com/deviceviewer): sunt afișate toate datele referitoare la dispozitiv și o prezentare generală a documentației tehnice furnizate împreună cu dispozitivul.
- *Aplicația Endress+Hauser Operations*: Introduceți numărul de serie de pe plăcuța de identificare sau scanați codul matricei 2D (cod QR) de pe plăcuța de identificare folosind *aplicația Endress+Hauser Operations*: sunt afișate toate informațiile despre dispozitiv și documentația tehnică a dispozitivului.
- În zona de descărcare a site-ului web Endress+Hauser: www.endress.com → Download (Descărcare).

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z/11

Este disponibilă broșura privind protecția împotriva exploziei: În zona de descărcare a site-ului web Endress+Hauser: www.endress.com → Download (Descărcare) → Advanced (Avansat) → Documentation code (Cod documentație): CP00021Z

CertIFICATE**Certificat ATEX**

Prin aplicarea numărului certificatului se atestă conformitatea cu următoarele standarde (în funcție de versiunea dispozitivului)

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

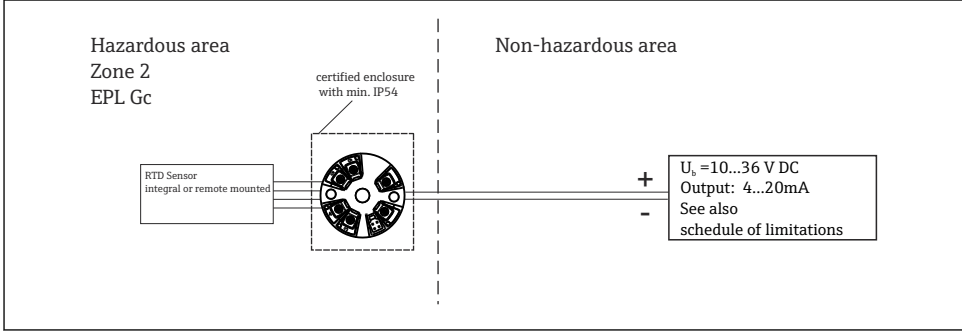
Declarație de conformitate UE

Număr declarație: EC_00187 U

Adresa producătorului

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co KG
Obere Wank 1
D-87484 Nesselwang
Germania
Telefon: +49 (0)8361 308 0

Instrucțiuni de siguranță



A0047383

1 Instalarea transmițătorului cu cap

Instrucțiuni de siguranță: instalarea

- Respectați instrucțiunile de siguranță și instalare din instrucțiunile de operare.
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și instrucțiuni valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
- Pentru utilizarea transmițătorului cu cap la o temperatură ambiantă sub -20°C , trebuie utilizate cabluri, intrări de cablu și unități de etanșare adecvate, permise pentru această aplicație.
- Pentru o temperatură ambiantă care depășește $+70^\circ\text{C}$, utilizați cabluri sau fire, intrări de cablu și unități de etanșare rezistente la căldură pentru $T_a +5\text{K}$ peste mediul înconjurător.
- Specificații bornă:

	Cuplu	Versiune cablu	Secțiune transversală cablu
Versiune de cablu cu borne cu șurub, lungime de dezizolare = min. 7 mm (0,28 in)	0,4 Nm	Solid sau flexibil	De la 0,2 până la 1,5 mm ² (de la 24 până la 16 AWG)
Versiune de cablu cu borne de tip push-in, lungime de dezizolare = min. 10 mm (0,39 in)	-	Solid sau flexibil	De la 0,2 până la 1,5 mm ² (de la 24 până la 16 AWG)
	-	Flexibil cu inele de etanșare ale capetelor de fir cu/fără inele de etanșare din plastic	De la 0,25 până la 1,5 mm ² (de la 24 până la 16 AWG)

Instrucțiuni de siguranță: programarea limitărilor

- Dispozitivul trebuie să fie alimentat numai de o unitate de alimentare care funcționează utilizând un circuit limitat de energie în conformitate cu IEC/EN 61010-1, secțiunea 9.4, și cu cerințele din tabelul 18.
- Pentru utilizarea în tipul de protecție cu siguranță crescută Ex ec, și pentru aplicare în zona 2 (EPL Gc), transmiiătorul TMT31/F2058HRTD trebuie instalat complet în interiorul unei carcase suplimentare, asigurând un grad de protecție cel puțin IP54 în conformitate cu IEC/EN 60079-0 și IEC/EN 60079-7. Temperatura ambiantă din carcasa de utilizare de la capăt nu trebuie să depășească limitele intervalului permis de temperatură ambiantă. Distanțele, liniile de fugă și separările definite în IEC/EN 60079-7 trebuie luate în considerare la instalare.
- Utilizatorul final trebuie să asigure împământarea corespunzătoare a carcasei metalice de teren (opțională) și a tuturor accesoriilor metalice, dacă se utilizează (accesorii de montare pe perete sau conducte pentru carcasa de teren și clema de șină DIN aferente transmiiătorului cu cap) la instalare.
- Aceste componente nu prezintă o suprafață care să atingă o temperatură de peste 105 °C/100 °C/85 °C cu un factor de siguranță 5K atunci când sunt utilizate în condiții de sarcină maximă, la o temperatură ambiantă din intervalul 85 °C/65 °C/50 °C respectiv.
- Pentru certificare completă ca echipament electric pentru utilizare în EPL Gc sau Dc, trebuie efectuate testele în conformitate cu IEC/EN 60079-0 secțiunile 5.2 și 5.3. Pe baza rezultatelor la test, va fi atribuită o clasă de temperatură.

Tabele cu temperaturi

Tip	Tip de protecție	Temperatura ambiantă
TMT31, F2058HRTD	Ex ec IIC Gc	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C



71553512

www.addresses.endress.com
