

Instrucțiuni de siguranță **iTEMP TMT162, TMT142**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Cuprins

Documentație asociată	4
Documentație suplimentară	4
Certificate și declarații	4
Adresa producătorului	4
Instrucțiuni de siguranță:	5
Instrucțiuni de siguranță: Instalarea	5
Tabele cu temperaturi	6
Date de racordare electrică	6

Documentație asociată

Toată documentația este disponibilă pe internet:

www.endress.com/Deviceviewer

(introduceți numărul de serie de pe plăcuța de identificare).



Dacă nu este încă disponibilă, poate fi solicitată o traducere în limbile Uniunii Europene.

Pentru a pune în funcțiune dispozitivul, respectați instrucțiunile de operare aferente dispozitivului:

www.endress.com/<cod produs>, de exemplu, TMT142

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z

Broșura privind protecția împotriva exploziei este disponibilă pe internet: www.endress.com/Downloads

Certificate și declarații**Declarație de conformitate UE**

Numărul certificatului: EC_00165 X

Declarație de conformitate UKCA

Numărul declarației: UK_00433

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

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

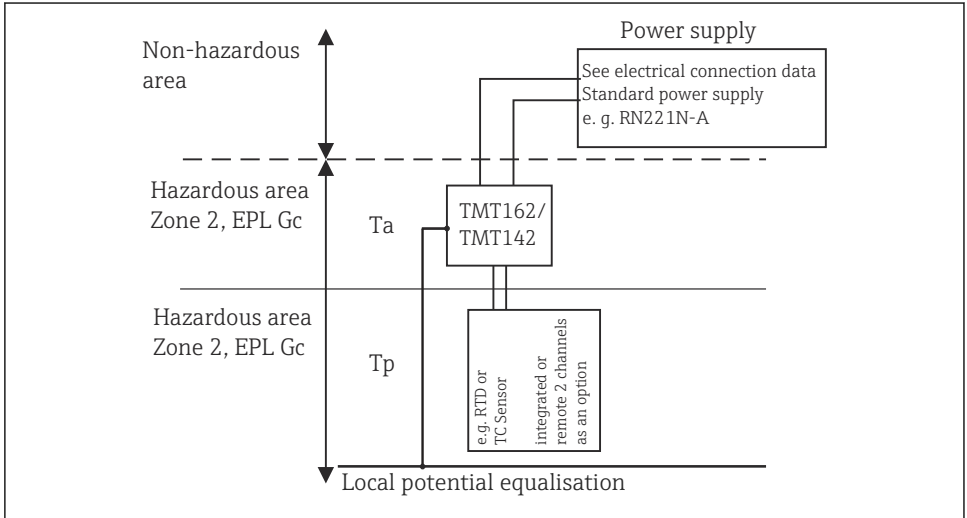
Declarația de conformitate UE este disponibilă pe internet:

www.endress.com/Downloads

Adresa producătorului

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

Instrucțiuni de siguranță:



A0048871

1 Instalarea transmițătorului

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea

- Respectați instrucțiunile de siguranță și instalare din instrucțiunile de operare.
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și norme valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
- Sigilați intrările cablurilor utilizând presgarnituri de cablu certificate (min. IP6X) IP6X în conformitate cu EN/IEC 60529.
- Pentru funcționarea transmițătorului la o temperatură ambiantă de sub $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, trebuie utilizate cabluri adecvate, intrări de cablu și elemente de etanșare permise pentru această aplicație.
- Carcasa transmițătorului de teren trebuie conectată la linia de egalizare a potențialului.
- Pentru temperaturi ambiante mai mari decât $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, utilizați cabluri sau fire, intrări de cablu și unități de etanșare rezistente la căldură pentru $T_a + 5\text{ K}$ peste mediul înconjurător.
- Transmițătorul trebuie instalat și întreținut astfel încât, chiar și în cazul unor incidente rare, să fie exclusă o sursă de aprindere cauzată de impactul sau frecarea dintre carcasă și fier/oțel.
- Atunci când utilizați un conector cu fișă (de exemplu, conector TURCK PA), asigurați-vă că sunt îndeplinite cerințele pentru categoria 3 și temperatura de funcționare.

 **AVERTISMENT**
Atmosferă explozivă

- ▶ În atmosferă explozivă, nu deschideți dispozitivul în timpul alimentării cu tensiune (asigurați-vă că protecția IP67 a carcasei este menținută în timpul funcționării).

Tabele cu temperaturi

Categorie	Tip de protecție	Tip
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Tip	Clasă de temperatură	Temperatură ambiantă
TMT162, TMT142	T6	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Date de racordare electrică

Tip	Tip de protecție	Alimentare cu energie electrică (bornele + și -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 11$ la $40 V_{DC}$ Ieșire: 4 la 20 mA (protocol HART®) Consum curent ≤ 23 mA
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 9$ la $32 V_{DC}$ Ieșire: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Consum curent ≤ 11 mA



71610138

www.addresses.endress.com
