

Instrucțiuni de siguranță **iTEMP TMT162**

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX, IECEx: Ex tb IIIC Txxx °C Db




iTEMP TMT162

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Cuprins


Despre acest document	4
Documentație asociată	4
Documentație suplimentară	4
CertIFICATELE PRODUCĂTORULUI	5
Adresa producătorului	5
Instrucțiuni de siguranță:	6
Instrucțiuni de siguranță: Instalarea	6
Tabele cu temperaturi	7
Date de racordare electrică	7

Despre acest document

 Acest document a fost tradus în mai multe limbi. Din punct de vedere legal, prevalează textul în limba engleză.

Documentul tradus în limbile din UE este disponibil:

- În zona de descărcare a site-ului web Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads (Descărcări) -> Manuals and Datasheets (Manuale și fișe tehnice) -> Type: Ex Safety (Tip: Siguranță Ex) Instruction (Instrucțiuni) (XA) -> Text Search: (Căutare text:) ...
- În Device Viewer: www.endress.com -> Product tools (Instrumente produs) -> Access device specific information (Accesare informații specifice dispozitiv) -> Check device features (Verificare caracteristici dispozitiv)

 Dacă nu este încă disponibil, documentul poate fi comandat.

Documentație asociată

Acest document este parte integrantă a următoarelor instrucțiuni de operare:

HART®:

- Instrucțiuni de operare: BA01801T
- Instrucțiuni de operare sintetizate: KA00250R
- Informații tehnice: TI00086R, TI01344T

PROFIBUS® PA:

- Instrucțiuni de operare: BA00275R
- Instrucțiuni de operare sintetizate: KA00276R
- Informații tehnice: TI00086R

FOUNDATION Fieldbus™:

- Instrucțiuni de operare: BA00224R
Instrucțiuni de operare sintetizate: KA00189R
- Informații tehnice: TI00086R

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z

Broșura privind protecția împotriva exploziei este disponibilă:

- În secțiunea Download (Descărcări) a site-ului web Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads (Descărcări) -> Brochures and Catalogs (Broșuri și cataloage) -> Text Search (Căutare text): CP00021Z
- Pe CD-ul pentru dispozitivele cu documentație bazată pe CD

**CertIFICATELE
PRODUCĂTORULUI****Certificat IECEX**

Numărul certificatului: IECEX KEM 06.0020X

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

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

Certificat ATEX

Numărul certificatului: KEMA 02ATEX2338 X

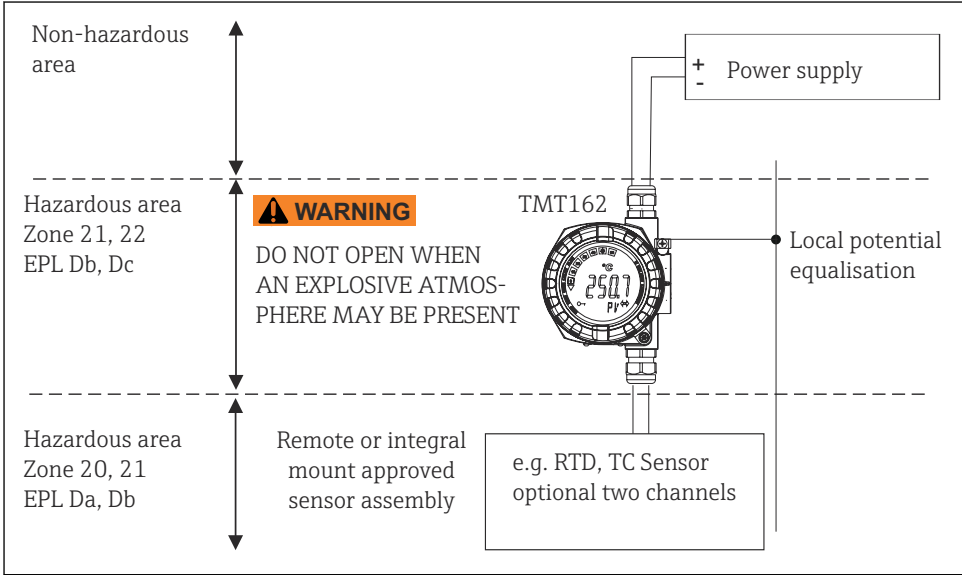
Declarație de conformitate UE

Numărul declarației: EC_00164

**Adresa
PRODUCĂTORULUI**

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

Instrucțiuni de siguranță:



Instrucțiuni de siguranță: Instalarea

AVERTISMENT

Atmosferă explozivă

- ▶ Nu deschideți dispozitivul într-o atmosferă explozivă (asigurați-vă că protecția carcasei IP 66/67 este menținută în timpul utilizării).
- 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.
- Intrările de cablu furnizate opțional sunt adecvate pentru presgarniturile de cablu certificate ATEX/IECEx cu un interval de temperatură de -20 la +95 °C.
- Pentru funcționarea carcasei transmițătorului la o temperatură ambiantă de sub -20 °C, trebuie utilizate cabluri adecvate și intrări de cablu permise pentru această aplicație.
- Carcasa transmițătorului de teren trebuie conectată la linia de egalizare a potențialului.
- Pentru temperaturi ambiante mai mari decât +70 °C, utilizați cabluri sau fire, intrări de cablu și unități de etanșare rezistente la căldură pentru temperaturi de aplicație +5 K peste mediul înconjurător.

- Pentru senzorii de temperatură integrați, utilizați numai senzori omologați certificați pentru categoria 1D sau 2D, marcați cu nu mai puțin de II1/2D Ex ta/Ex tb IIIC T110 °C Da/Db sau II2D Ex tb IIIC T110 °C Db pentru utilizare în Zona 20 sau Zona 21.
- Pentru senzorii de temperatură la distanță, utilizați numai senzori omologați certificați pentru categoria 2D, marcați cu nu mai puțin de II2D Ex tb IIIC T110°C Db pentru utilizare în Zona 21.
- Trebuie să țineți cont de temperatura maximă a suprafeței specificate pentru senzorul de temperatură certificat.

Tabele cu temperaturi

Tip	Suprafață maximă	Temperatură ambiantă
iTEMP TMT162	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Date de racordare electrică

Tip	Date electrice
iTEMP TMT162 (HART® - protocol)	U ≤ 40 V _{DC} P ≤ 3 W
iTEMP TMT162 (PROFIBUS® PA) iTEMP TMT162 (FOUNDATION Fieldbus™)	U ≤ 35 V _{DC} P ≤ 3 W

Categorie	Tip de protecție (ATEX/IECEx)	Tip
II 2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	iTEMP TMT162



71590104

www.addresses.endress.com
