

Biztonsági utasítások **iTEMP TMT162**

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX, IECEx: Ex db IIC T6 Gb

Robbanásveszélyes területeken lévő elektromos berendezésekre vonatkozó biztonsági előírások



iTEMP TMT162

HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Tartalomjegyzék

Néhány szó erről a dokumentumról	4
Kapcsolódó dokumentáció	4
Kiegészítő dokumentáció	4
Gyártói tanúsítványok	5
Gyártó címe	5
Biztonsági utasítások:	6
Biztonsági utasítások: Beépítés	6
Biztonsági utasítások: Különleges feltételek	7
Hőmérsékleti táblázatok	7
Elektromos csatlakoztatási adatok	7

Néhány szó erről a dokumentumról



Ezt a dokumentumot több nyelvre lefordították. Joghatással kizárólag az angol nyelvű forrásszöveg rendelkezik.

Az EU nyelvekre lefordított dokumentum elérhető:

- Az Endress+Hauser webhely letöltési felületén: www.endress.com -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- A Device Viewer-ben: www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



A dokumentum megrendelhető, amennyiben még nem áll rendelkezésre.

Kapcsolódó dokumentáció

Ez a dokumentum a következő Üzemeltetési utasítás szerves részét képezi:

HART®:

- Használati útmutató: BA01801T
- Rövid használati útmutató: KA00250R
- Műszaki információ: TI00086R, TI01344T

PROFIBUS® PA:

- Használati útmutató: BA00275R
- Rövid használati útmutató: KA00276R
- Műszaki információ: TI00086R

FOUNDATION Fieldbus™:

- Használati útmutató: BA00224R
- Rövid használati útmutató: KA00189R
- Műszaki információ: TI00086R

Kiegészítő dokumentáció

Robbanásvédelmi prospektus: CP00021Z/11

A robbanásvédelmi prospektus elérhető:

- Az Endress+Hauser weblap letöltések felületén: www.endress.com -> Letöltések -> Prospektusok és katalógusok -> Szöveg keresése: CP00021Z
- A CD-alapú dokumentációval rendelkező eszközökhöz: a CD-n

**Gyártói
tanúsítványok****IECEX tanúsítvány**

Tanúsítvány száma: IECEX KEM 06.0020X

A tanúsítványszám feltüntetése a következő szabványoknak való megfelelést igazolja (az eszköz verziójától függően)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-1 : 2014

ATEX tanúsítvány

Tanúsítvány száma: KEMA 02ATEX2338 X

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: EC_00164

UKCA tanúsítvány

Tanúsítvány száma: CML 21UKEX11006X

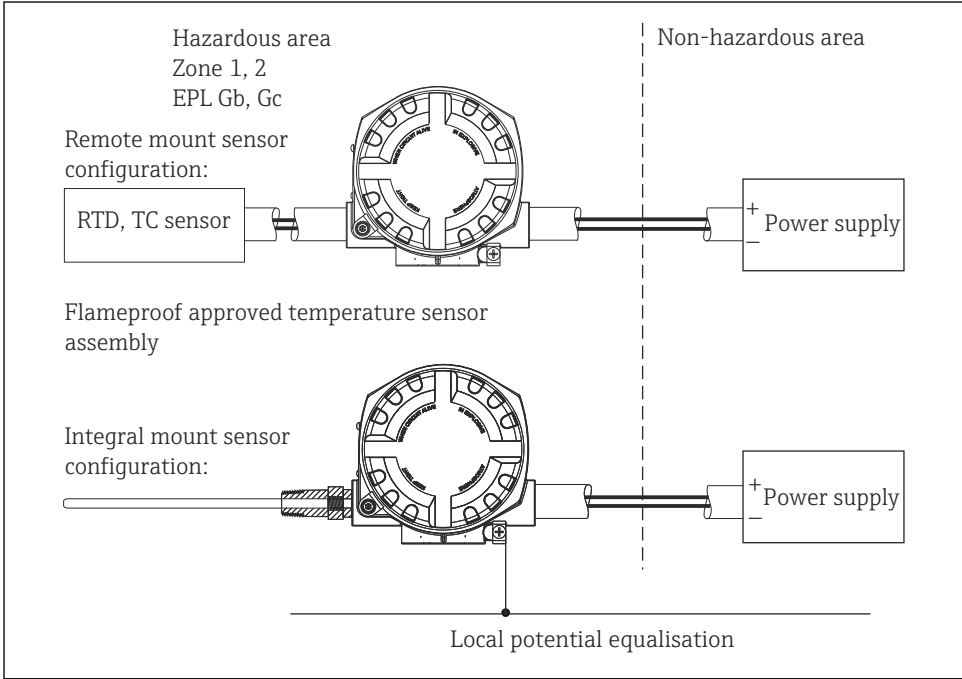
UKCA megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: UK_00412

Gyártó címe

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

Biztonsági utasítások:



A0050217

Biztonsági utasítások: Beépítés

- Tartsa be a jelen használati útmutató beépítési és biztonsági előírásait.
- A gyártói utasítások és egyéb érvényes szabványok és előírások (pl. EN/IEC 60079-14) szerint szerelje be a készüléket.
- A terepi távadó házát csatlakoztatni kell a potenciálkiegyenlítő vonalhoz.
- Csak az EN/IEC 60079-14 10.3. szakaszában, az EN/IEC 60079-0 16. szakaszában és az EN/IEC 60079-1 13. szakaszában megjelölt, jóváhagyással rendelkező kábelbevezetéseket szabad használni.
- Az erre a célra jóváhagyott kábelbemeneten keresztül történő csatlakoztatáshoz a kapcsolódó tömítőeszközt közvetlenül a házra kell felszerelni.
- A használaton kívüli tömszelencét jóváhagyott, a védelmi típusnak megfelelő záródugókkal tömítse.
- A távadóház -20 °C alatti környezeti hőmérsékleten történő működtetéséhez az erre a célra alkalmazható kábeleket és kábelbevezetéseket kell használni.

- +70 °C feletti környezeti hőmérséklet esetén használjon megfelelő hőálló kábelt vagy huzalokat, kábelbevezetéseket és tömítő eszközöket, T_a (környezeti hőmérséklet) +5K-re méretezve.
- Működés közben a fedelet teljesen be kell csavarni és a fedél biztonsági retesztét rögzíteni kell.
- A távoli vagy beépített hőmérséklet-érzékelőnek meg kell felelnie az IEC 60079-1 szabvány követelményeinek.
- A lángálló csatlakozások nem javíthatók.

Biztonsági utasítások: Különleges feltételek

FIGYELMEZTETÉS

Robbanásveszélyes környezet

- ▶ Ne nyissa fel a tápegység elektromos csatlakozását robbanásveszélyes környezetben.
- A 1. zónában való használat esetén a távoli hőmérséklet-érzékelőkhöz kizárólag a 2G kategóriára tanúsított, legalább II2G Ex d IIC T6...T4 Gb jelöléssel ellátott, jóváhagyott érzékelőket használjon.
- A 0. zónában való használat esetén a beépített hőmérséklet-érzékelőkhöz kizárólag az 1G vagy 2G kategóriára tanúsított, legalább II1/2G Ex d IIC T6...T4 Ga/Gb vagy II2G Ex d IIC T6...T4 Gb jelöléssel ellátott, jóváhagyott érzékelőket használjon. 1. zóna.
- A tanúsított hőmérséklet-érzékelőre megadott hőmérsékleti osztályt figyelembe kell venni.
- A hőmérséklet-távadót úgy kell beépíteni, hogy ritkán bekövetkező események alkalmával is kizárható legyen az ütközésből vagy a burkolat és a vas/acél közötti súrlódásból eredő gyújtóhatás.

Hőmérsékleti táblázatok

Típus	Hőmérsékleti osztály	Környezeti hőmérséklet
iTEMP TMT162	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Elektromos csatlakoztatási adatok

Típus	Elektromos adatok
iTEMP TMT162 (HART® - protokoll)	$U \leq 40\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$
iTEMP TMT162 (PROFIBUS® PA) iTEMP TMT162 (FOUNDATION Fieldbus™)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Kategória	Védelem típusa (ATEX/IECEx)	Típus
II 2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	iTEMP TMT162



71576604

www.addresses.endress.com
