

Biztonsági utasítások **iTEMP TMT142B**

HART®

ATEX, IECEx: Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC Txxx°C Db



iTEMP TMT142B

HART®

Tartalomjegyzék

Néhány szó erről a dokumentumról	4
Kapcsolódó dokumentáció	4
Kiegészítő dokumentáció	4
Gyártói tanúsítványok	5
Gyártó címe	5
Biztonsági utasítások	6
Biztonsági utasítások: A tűzálló védelem felszerelése	6
Biztonsági utasítások: A porgyulladás elleni védelem felszerelése	7
Biztonsági utasítások: Különleges feltételek	7
Hőmérsékleti táblázatok	8
Elektromos csatlakoztatási adatok	8

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:

- Használati útmutató: BA00191R
- Rövid használati útmutató: KA00222R
- Műszaki információk: TI00107R

Kiegészítő dokumentáció

Robbanásvédelmi brosúra: CP00021Z

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: KEM 06.0020X

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

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-1: 2014
- IEC 60079-31: 2014

ATEX tanúsítvány

Tanúsítvány száma: KEMA 02ATEX2338X

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: EC_00164

UKCA tanúsítvány

Tanúsítvány száma: CML 21UKEX11006 X

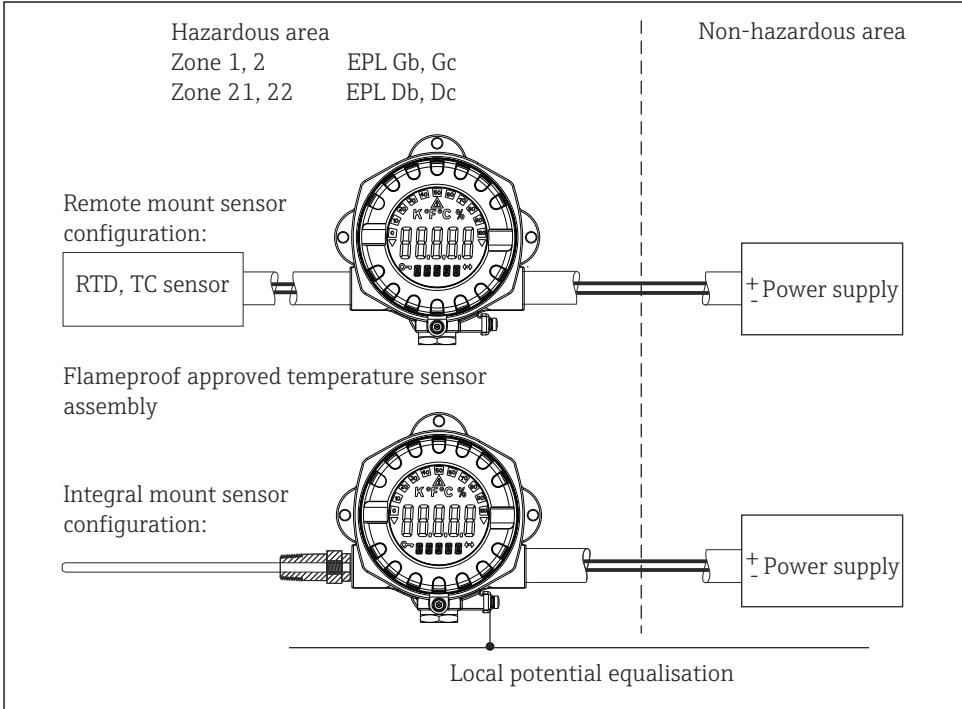
UKCA megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: UK_00412

Gyártó címe

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

Biztonsági utasítások



A0050945

Biztonsági utasítások: A tűzálló védelem felszerelése

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Robbanásveszélyes környezet

- ▶ Ne nyissa fel a tápegység elektromos csatlakozását robbanásveszélyes környezetben.
- 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 kábelbevezetések szabad használni.
- Az erre a célra jóváhagyott kábelbemeneten keresztül történő csatlakoztatáshoz a kapcsolódó tömítőeszközt közvetlenül a házra kell felszerelni.

- A kábelbevezetéseket legalább Ex db védelmi típusú tanúsított kábel tömszelencékkel vagy záróelemekkel 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 tömítőeszközöket, Ta (környezeti hőmérséklet) +5K-re méretezve.
- Működés közben a fedelet teljesen be kell csavarni és a fedél biztonsági reteszét rögzíteni kell.
- A távoli vagy beépített hőmérséklet-érzékelőnek meg kell felelnie az IEC/EN 60079-1 szabvány követelményeinek.
- A tanúsított hőmérséklet-érzékelőre megadott hőmérsékleti osztályt figyelembe kell venni.

Biztonsági utasítások: A porgyulladás elleni védelem felszerelése

FIGYELMEZTETÉS

Robbanásveszélyes környezet

- ▶ Robbanásveszélyes környezetben ne nyissa fel a készüléket (győződjön meg róla, hogy a ház IP 66/67 védelmi szintje működés közben is megmarad).
- 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 kábelbevezetéseket legalább Ex tb védelmi típusú, a IIIC csoporthoz alkalmas (IP6X védelmi fokozatú) tanúsított kábel tömszelencékkel tömítse.
- A terepi távadó házát csatlakoztatni kell a potenciálkiegyenlítő vonalhoz.
- A mellékelt kábelbemenetek az opciókód szerinti ATEX/IECEX tanúsított tömszelencék, amelyek hőmérséklet-tartománya: -20 ... +95 °C.
- +70 °C feletti környezeti hőmérséklet esetén megfelelő, +5 K-re méretezett hőálló kábelt vagy huzalokat, kábelbevezetéseket és tömítőeszközöket használjon.
- A távoli vagy beépített hőmérséklet-érzékelőnek meg kell felelnie az IEC/EN 60079-31 szabvány követelményeinek.
- A tanúsított hőmérséklet-érzékelőre megadott maximális felületi hőmérsékletet figyelembe kell venni.
- A lángálló csatlakozások nem javíthatók.
- A hőmérséklet-tavadót úgy kell beépíteni, hogy ritkán bekövetkező események alkalmával is kizárható legyen az ütközésből vagy a burkolat és a vas/acél közötti súrlódásból eredő gyújtóhatás.

Biztonsági utasítások: Különleges feltételek

Hőmérsékleti táblázatok

Típus	Hőmérsékleti osztály	Környezeti hőmérséklet
iTEMP TMT142B	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Típus	Maximális felületi hőmérséklet	Környezeti hőmérséklet
iTEMP TMT142B	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Elektromos csatlakoztatási adatok

Típus	Elektromos adatok
iTEMP TMT142B	$U \leq 36\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Kategória	Védelem típusa (ATEX/IECEx)	Típus
II 2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	iTEMP TMT142B
II 2D	Ex tb IIIC T110°C Db	



71589131

www.addresses.endress.com
