

Biztonsági utasítások

RID14

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

Robbanásveszélyes területeken lévő elektromos berendezésekre vonatkozó biztonsági előírások



RID14

Tartalomjegyzék

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

- Használati útmutató: BA00282R és BA01267K
- Rövid használati útmutató: KA00281R és KA01156K
- Műszaki információ: TI00145R

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 10.0021X

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 10ATEX0092 X

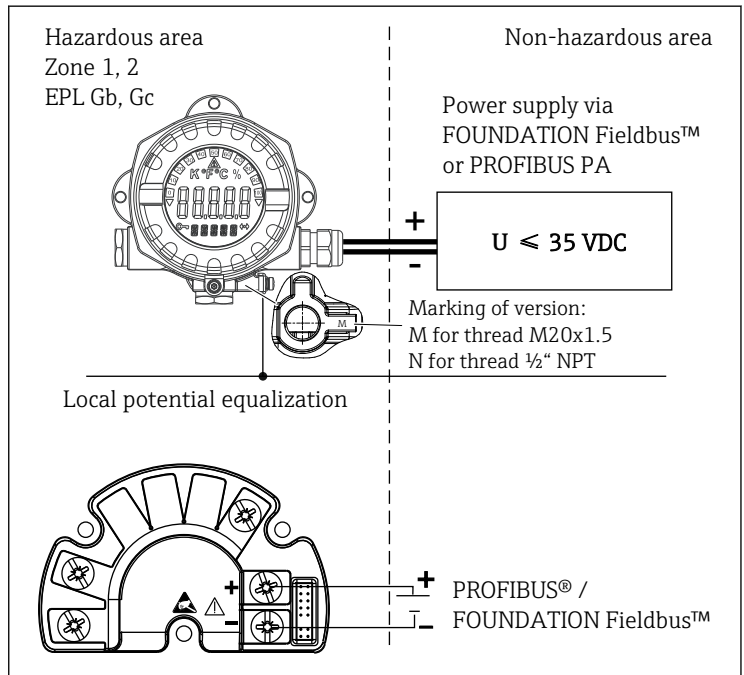
EU-megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: EC_00033

Gyártó címe

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

Biztonsági utasítások:



A0048710

1 A terepi kijelző beépítése

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 kijelző házát csatlakoztatni kell a potenciálkiegyenlítő vonalhoz.
- Csak az EN/IEC 60079-14 10.3. szakaszában, az 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 kábelbevezetéseket legalább Ex db védelmi típusú tanúsított kábel-tömşzelencékkel vagy záróelemekkel tömítse.
- A kijelzőház -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, $T_a +5\text{ K}$ környezeti hőmérsékletre méretezve.
- Működés közben a fedelet teljesen be kell csavarni és a fedél biztonsági reteszét rögzíteni kell.

FIGYELMEZTETÉS

Robbanásveszélyes környezet

- ▶ Ne nyissa fel a tápegység elektromos csatlakozását robbanásveszélyes környezetben.

Biztonsági utasítások: Különleges felhasználási feltételek

- A lángálló csatlakozások nem javíthatók.
- Ha a burkolat nem vezetéképes bevonattal rendelkezik, kerülni kell a berendezés burkolatának elektrosztatikus feltöltődését. További részletekért lásd a biztonsági utasításokat.

Hőmérsékleti táblázatok

Típus	Hőmérsékleti osztály	Környezeti hőmérséklet
RID14	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
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35 V_{DC}$ $P \leq 3 W$

Kategória	A védelem típusa (ATEX)	Típus
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

A védelem típusa (IEC)	Típus
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566259

www.addresses.endress.com
