

Biztonsági utasítások

RID14

ATEX: II1G Ex ia IIC T6...T4 Ga

IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga

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: 0. zóna	6
Biztonsági utasítások: Különleges felhasználási feltételek	6
Hőmérsékleti táblázatok	6
Elektromos csatlakoztatási adatok	6

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 60079-11 : 2012

ATEX tanúsítvány

Tanúsítvány száma: KEMA 10ATEX0092 X

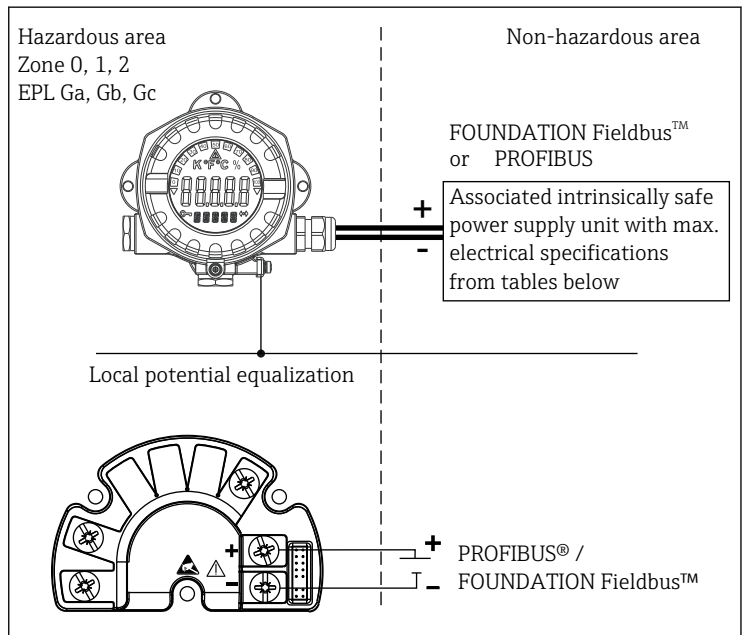
EU-megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: EC_00033

Gyártó címe

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

Biztonsági utasítások:



A0048685

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 védettség típusa az alábbiak szerint változik, ha az eszközök a következő ib kategóriájú, hitelesített, gyújtószikramentes áramkörökhöz vannak csatlakoztatva: Ex ib IIC.
- A kijelző áramkörei el vannak szigetelve a burkolattól az EN/IEC 60079-11 6.3.13. fejezetével összhangban.

Biztonsági utasítások:
0. zóna

- Robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek esetén csak atmoszferikus körülmények között működtesse a készüléket:
 - -20 ... +60 °C
 - 0.8 ... 1.1 bar
- Ha nincs jelen potenciálisan robbanásveszélyes keverék, vagy ha kiegészítő óvintézkedéseket hoztak az EN 1127-1 szabványnak megfelelően, akkor a terepi kijelző eltérő atmoszferikus körülmények között is működtethető, a gyártói előírásoknak megfelelően.
- A gyújtószikramentes és a nem-gyújtószikramentes áramkörök közül a galvanikus leválasztással rendelkező rendszereket kell előnyben részesíteni.

Biztonsági utasítások:
Különleges felhasználási feltételek

- Ha a burkolat nem vezetőképes bevonattal rendelkezik, kerülni kell a berendezés burkolatának elektrosztatikus feltöltődését. További részletekért lásd a biztonsági utasításokat.
- Ha az RID14-*A típusú terepi kijelző burkolata alumíniumból készült, illetve olyan területen kell felszerelni, ahol EPL Ga készülék használata szükséges, úgy kell beépíteni, hogy ritkán bekövetkező események alkalmával is kizárhatók legyenek az ütközési és sűrűlőadási szikrákból eredő gyújtóforrások.

Hőmérsékleti táblázatok

Típus	Hőmérsékleti osztály	Környezeti hőmérséklet
RID14	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Elektromos csatlakoztatási adatok

Típus	Elektromos adatok
RID14 PROFIBUS® PA RID14 FOUNDATION Fieldbus™	Tápellátás (+ és - Ui ≤ 17.5 V _{DC} vagy Ui ≤ 24 V _{DC} kapcsok)

Típus	Elektromos adatok	
	$I_i \leq 500 \text{ mA}$	$I_i \leq 250 \text{ mA}$
	$P_i \leq 5,32 \text{ W}$	$P_i \leq 1,2 \text{ W}$
	$C_i \leq 5 \text{ nF}$	
	$L_i \leq 10 \text{ }\mu\text{H}$	
	A FISCO modell szerinti terepibusz-rendszerhez történő csatlakoztatás esetén alkalmazandó	

Kategória	A védelem típusa (ATEX)	Típus
II 1 G	Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14

A védelem típusa (IECEX)	Típus
Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14



71565173

www.addresses.endress.com
