

Biztonsági utasítások

RID16

ATEX, IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Gb

Robbanásveszélyes területeken alkalmazott
elektromos készülékekre vonatkozó biztonsági
előírások



RID16

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 előírások: 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: BA00284R, BA01268K
- Rövid használati útmutató: KA00283R, KA01157K
- Műszaki információ: TI00146R

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

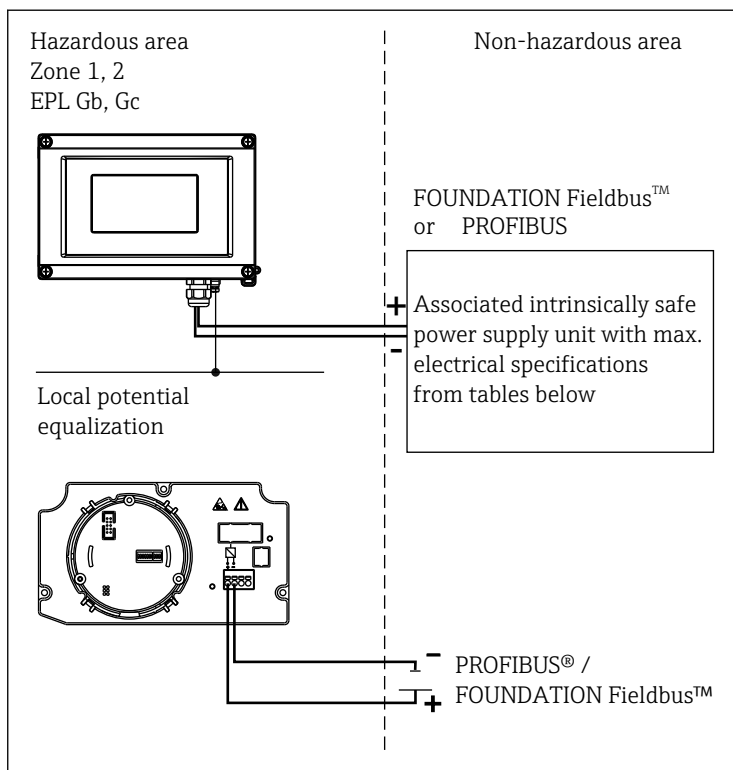
ATEX tanúsítvány

Tanúsítvány száma: KEMA 10ATEX0092 X

Gyártó címe

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

Biztonsági utasítások:



A0050410

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 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.
- A kijelző áramkörei el vannak szigetelve a burkolattól az EN/IEC 60079-11 6.3.13. fejezetével összhangban.

Biztonsági előírások:
Különleges felhasználási feltételek

Ha a burkolat nem vezetőképes bevonattal rendelkezik, kerülni kell a berendezés burkolatának elektrosztatikus feltöltődését. További részletekért lásd a biztonsági utasításokat.

Hőmérsékleti táblázatok

Típus	Hőmérsékleti osztály	Környezeti hőmérséklet
RID16	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
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	Tápellátás (+ és - kapcsok) $U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ vagy $U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 500\text{ mA}$ $I_i \leq 250\text{ mA}$ $P_i \leq 5,32\text{ W}$ $P_i \leq 1,2\text{ W}$ $C_i \leq 5\text{ nF}$ $L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}$ A FISCO modell szerinti terepibusz-rendszerhez történő csatlakoztatás esetén alkalmazandó.

Kategória	Védelem típusa (ATEX, IECEx)	Típus
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16



71587633

www.addresses.endress.com
