

Biztonsági utasítások

RIA16

ATEX, IECEx: Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

Robbanásveszélyes területeken alkalmazott
elektromos készülékekre vonatkozó biztonsági
előírások



RIA16

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	7
Biztonsági előírások: Különleges felhasználási 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:

- Használati útmutató: BA00280R
- Rövid használati útmutató: KA00279R
- Műszaki információ: TI00144R

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: KEM 10.0012X

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

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-11 : 2011

ATEX tanúsítvány

Tanúsítvány száma: KEMA 08ATEX0023 X

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: EC_00182

UKCA tanúsítvány

Tanúsítvány száma: CML 21UKEX2994X

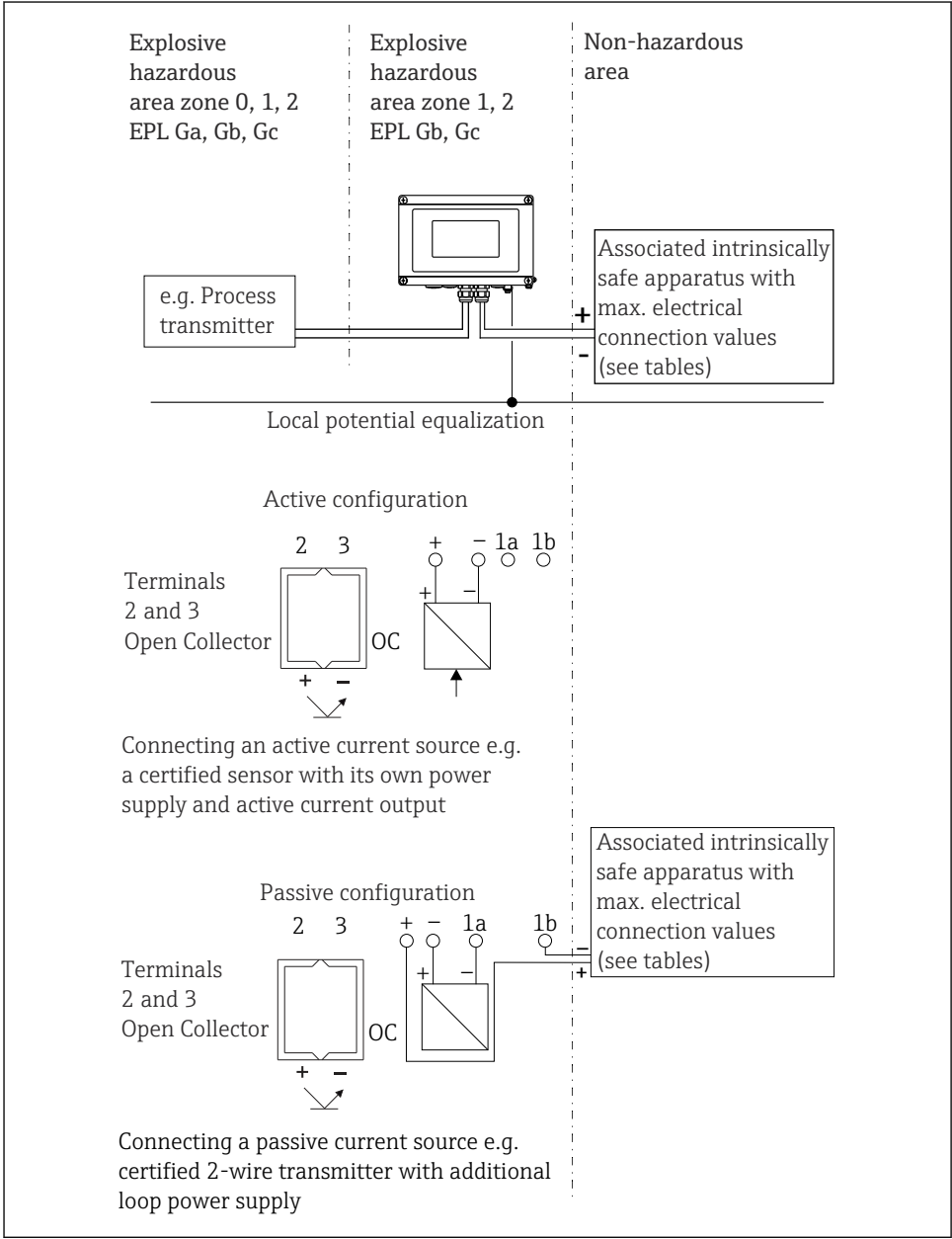
UKCA megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: UK_00399

Gyártó címe

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

**Biztonsági
utasítások:**



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 kijelzőházat a potenciálkiegyenlítő vonalhoz kell csatlakoztatni.
- A védettség típusa az alábbiak szerint változik, ha az eszközök a következő ib kategóriájú, hitelesített, gyújtószikramentes áramkörökhöz vannak csatlakoztatva: Ex ib IIC.
- Ha egy gyújtószikramentes ib áramkörhöz csatlakozik, ne használja a folyamattávadót a 0. zónában.
- A kijelzőt úgy kell beépíteni, hogy ritkán bekövetkező események alkalmával is kizárható legyen az ütközésből vagy a burkolat és 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
RIA16	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Elektromos csatlakoztatási adatok

Típus	Elektromos adatok	
RIA16	Tápellátás (+ és -, + és 1b terminál)	Ui = 30 V _{DC} Ii = 100 mA Pi = 750 mW Li = 0 mH Ci = 15.2 nF
	Nyitott kollektor (2. és 3. terminál)	Ui = 30 V _{DC} Ii = 100 mA Pi = 375 mW Li = 0 mH Ci = 0 nF

Kategória	Védelem típusa (ATEX/IECEX)	Típus
II2(1)G	Ex ib [ia] IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586987

www.addresses.endress.com
