

# Sigurnosne upute

## RIA16

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

Sigurnosne upute za električne uređaje u  
eksplozivnim / opasnim područjima






# RIA16

## Sadržaji


Informacije o dokumentu .....	4
Pridružena dokumentacija .....	4
Dodatna dokumentacija .....	4
Certifikati proizvođača .....	5
Adresa proizvođača .....	5
Sigurnosne upute: .....	6
Sigurnosne napomene: Ugradnja .....	7
Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe .....	7
Temperaturne tablice .....	7
Podaci o električnom priključku .....	7

## Informacije o dokumentu

 Ovaj je dokument preveden na nekoliko jezika. Zakonski određen izvorni tekst samo na engleskom.

Dokument je dostupan preveden na jezike EU:

- U području za preuzimanje na web lokaciji tvrtke Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Preuzimanja -> Upute i Liste podataka -> Tip: Ex sigurnost Upute (XA) -> Pretraga teksta: ...
- U pregledaču uređaja: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Alati proizvoda -> Pristup uređaju specifične informacije -> Provjera funkcija uređaja

 Dokument se može naručiti ako još uvijek nije dostupan.

## Pridružena dokumentacija

Ovaj je dokument sastavni dio sljedećih uputa za uporabu:

- Upute za uporabu: BA00280R
- Kratke upute za uporabu: KA00279R
- Tehničke informacije: TI00144R

## Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z/11

Brošura za zaštitu od eksplozije je dostupna:

- Na području za preuzimanje web stranice Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Preuzimanja -> Brošure i katalogi -> Pretraga teksta: CP00021Z
- Na CD-u za uređaje koji imaju CD dokumentaciju

**Certifikati  
proizvođača****IECEX certifikat**

Broj certifikata: KEM 10.0012X

Dodavanjem broja certifikata potvrđuje se sukladnost sa sljedećim standardima (ovisno o verziji uređaja)

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

**ATEX certifikat**

Broj certifikata: KEMA 08ATEX0023 X

**EU Izjava o sukladnosti**

Deklaracijski broj: EC\_00182

**UKCA certifikat**

Broj certifikata: CML 21UKEX2994X

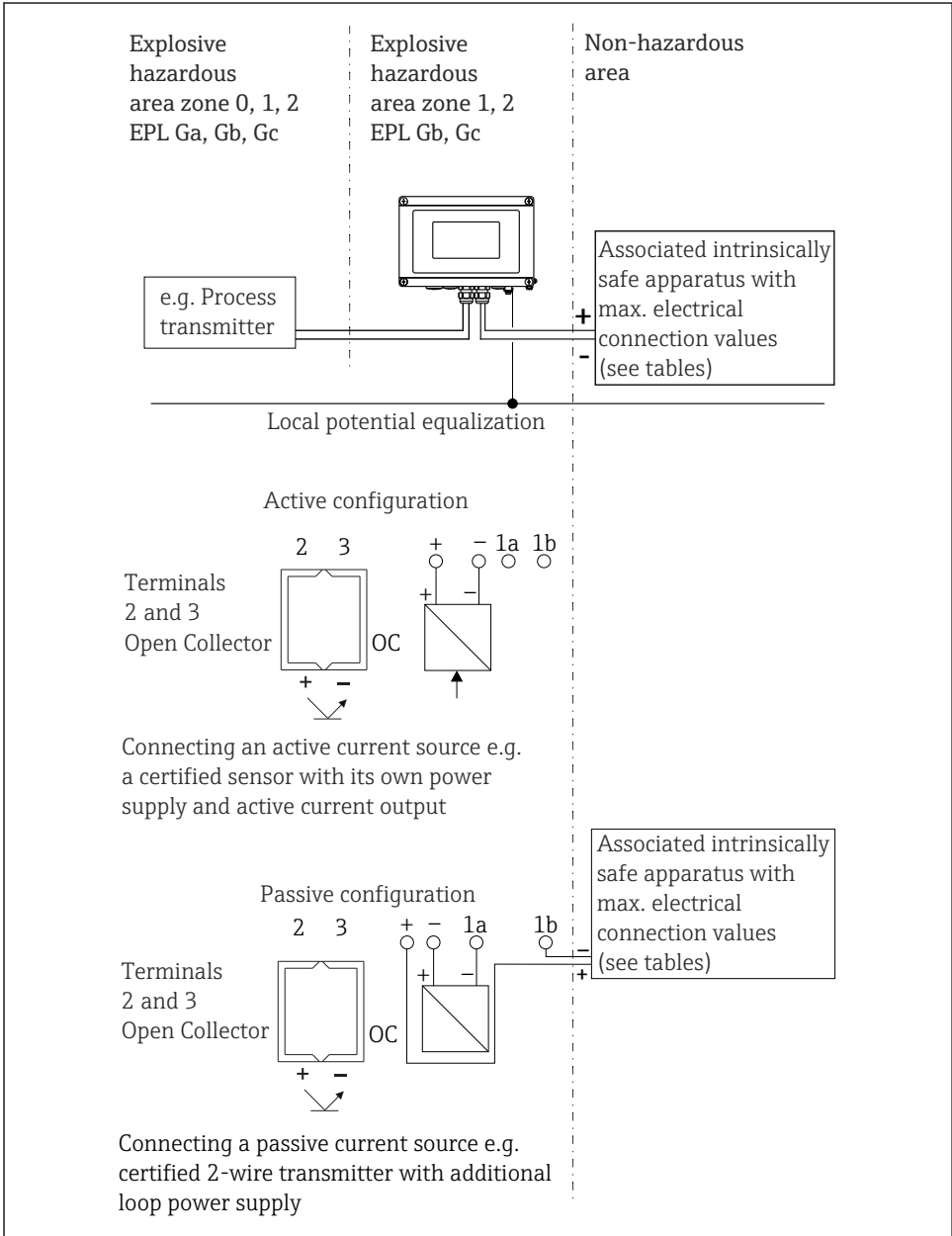
**UKCA izjava o sukladnosti**

Deklaracijski broj: UK\_00399

**Adresa  
proizvođača**

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

**Sigurnosne upute:**



### Sigurnosne napomene: Ugradnja

- Pridrđavajte se uputa za ugradnju i sigurnosti u Uputama za uporabu.
- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim važećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Kućište indikatora mora biti povezano s potencijalnom podudarnom linijom.
- Vrsta zaštite mijenja se kako slijedi kada su uređaji spojeni na certificirani intrinzično sigurni sklop Kategorije ib: Ex ib IIC.
- Prilikom spajanja intrinzično sigurnog ib kruga, nemojte upravljati procesnim odašiljačem u zoni 0.
- Indikator mora biti ugrađen tako da se čak i u slučaju rijetkih incidenata isključi izvor paljenja uslijed udara ili trenja između kućišta i željeza/čelika.
- Krugovi indikatora izolirani su od njegovog kućišta u skladu s EN/IEC 60079-11 poglavlje 6.3.13.

### Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe

Kada je kućište opremljeno nevodljivim premazom, treba izbjegavati elektrostatičke naboje na kućištu opreme. Za više pojedinosti pogledajte sigurnosne upute.

### Temperaturne tablice

Tip	Temperaturna klasa	Ambijentalna temperatura
RIA16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

### Podaci o električnom priključku

Tip	Električni podaci	
RIA16	Opskrba naponom (Priključci + i -, + i 1b)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15.2\text{ nF}$
	Otvoreni kolektor (Priključci 2 i 3)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategorija	Vrsta zaštite (ATEX/IECEx)	Tip
II2(1)G	Ex ib  ia  IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586975

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---