

# Bezpečnostní pokyny **RIA16**

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

Bezpečnostní pokyny pro elektrické přístroje určené  
pro prostředí s nebezpečím výbuchu






# RIA16

## Obsah

O tomto dokumentu .....	4
Související dokumentace .....	4
Doplňující dokumentace .....	4
Osvědčení výrobce .....	5
Adresa výrobce .....	5
Bezpečnostní pokyny: .....	6
Bezpečnostní pokyny: instalace .....	7
Bezpečnostní pokyny: Specifické podmínky použití .....	7
Tabulky teplot .....	7
Údaje o elektrickém připojení .....	7

## O tomto dokumentu

 Tento dokument je přeložen do několika jazyků. Právně závazný je pouze zdrojový text v angličtině.

Dokument přeložený do jazyků EU je k dispozici:

- V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Ke stažení -> Příručky a technické specifikace -> Typ: Pokyny k bezpečnosti v prostředích s nebezpečím výbuchu (XA) -> Textové vyhledávání: ...
- V nástroji Device Viewer: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Nástroje pro produkty -> Přístup k specifickým informacím pro konkrétní přístroje -> Prohlédnout vlastnosti přístroje

 Pokud ještě není k dispozici, dokument lze objednat.

## Související dokumentace

Tento dokument tvoří nedílnou součást následujících Návodů k obsluze:

- Návod k obsluze: BA00280R
- Stručný návod k obsluze: KA00279R
- Technické informace: TI00144R

## Doplňující dokumentace

Příručka o ochraně proti výbuchu: CP00021Z/11

Příručka o ochraně proti výbuchu je k dispozici:

- V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách společnosti Endress+Hauser: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Ke stažení -> Brožury a katalogy -> Textové vyhledávání: CP00021Z
- Na CD pro přístroj s dokumentací uloženou na CD

**Osvědčení  
výrobce****Certifikát IECEX**

Číslo certifikátu: KEM 10.0012X

Uvedení čísla certifikátu potvrzuje shodu s následujícími normami  
(v závislosti na verzi přístroje)

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

**Certifikát ATEX**

Číslo certifikátu: KEMA 08ATEX0023 X

**EU prohlášení o shodě**

Číslo prohlášení: EC\_00182

**Certifikát UKCA**

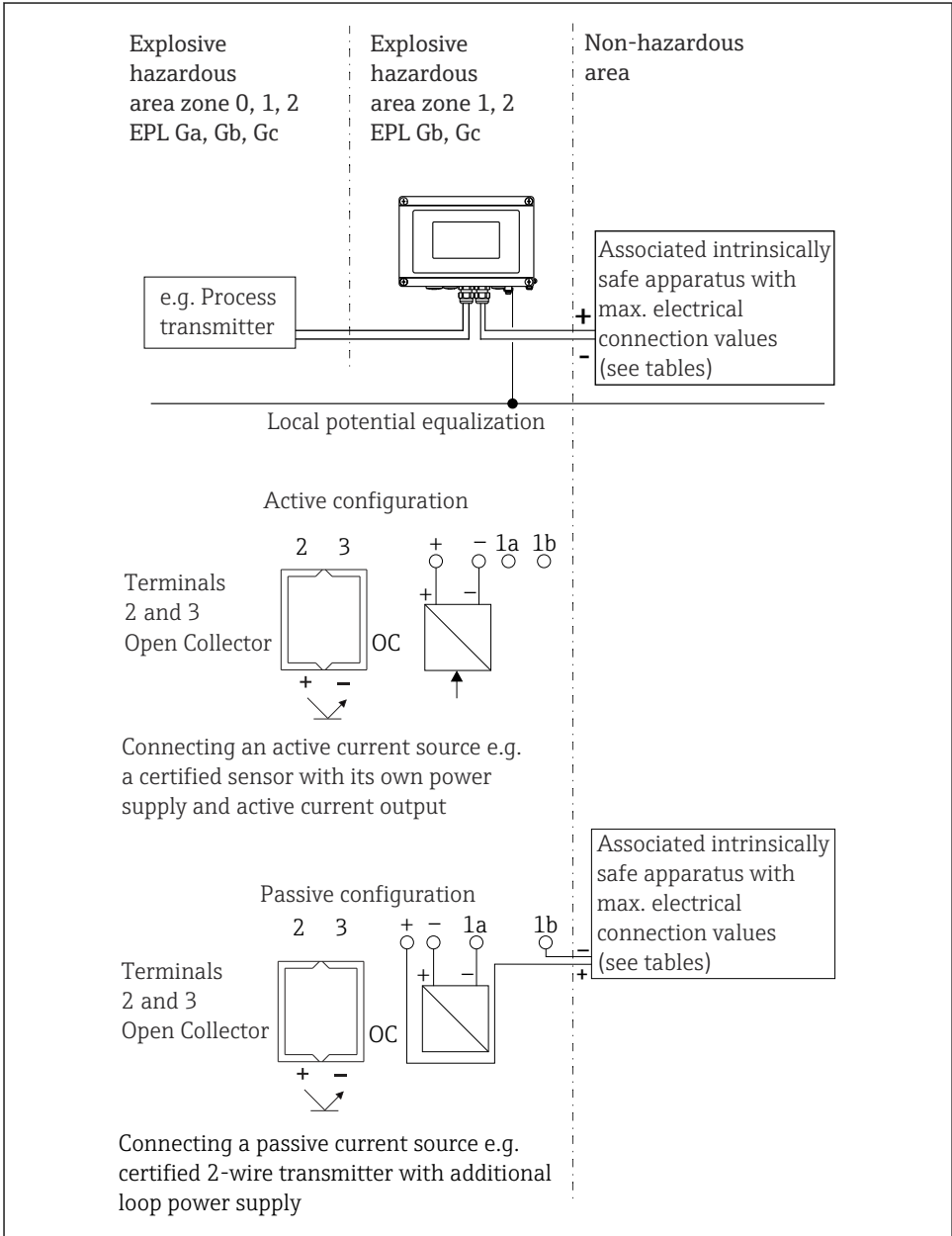
Číslo certifikátu: CML 21UKEX2994X

**Prohlášení o shodě UKCA**

Číslo prohlášení: UK\_00399

**Adresa výrobce**Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Německo

**Bezpečnostní pokyny:**



### Bezpečnostní pokyny: instalace

- Dodržujte instalační a bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k obsluze.
- Přístroj instalujte v souladu s pokyny od výrobce a s veškerými dalšími platnými normami a předpisy (např. EN/IEC 60079-14).
- Kryt indikátoru musí být připojen k vedení s potenciálovým přizpůsobením.
- Typ ochrany se při připojení zařízení k certifikovaným jiskrově bezpečným obvodům kategorie Ib mění následovně: Ex Ib IIC.
- Při připojování jiskrově bezpečného obvodu Ib neprovozujte procesní převodník v zóně 0.
- Indikátor musí být instalován tak, aby i v případě výjimečných událostí byl vyloučen zdroj vznícení v důsledku nárazu nebo tření mezi krytem a železem/ocelí.
- Obvody indikátoru jsou izolovány od krytu v souladu s EN/IEC 60079-11 kapitola 6.3.13.

### Bezpečnostní pokyny: Specifické podmínky použití

Je-li kryt opatřen nevodivým povlakem, je třeba zabránit vzniku elektrostatických nábojů na krytu zařízení. Další podrobnosti viz Bezpečnostní pokyny.

### Tabulky teplot

Typ	Teplotní třída	Okolní teplota
RIA16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

### Údaje o elektrickém připojení

Typ	Elektrické údaje	
RIA16	Zdroj napájení (Svorky + a -, + a 1b)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Otevřený kolektor (Svorky 2 a 3)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategorie	Typ ochrany (ATEX/IECEx)	Typ
II(1)G	Ex ib  ia  IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586986

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

---