

# Bezpečnostní pokyny

## RIA14

ATEX: II2 (1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb  
IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb






# RIA14

## Obsah

O tomto dokumentu .....	4
Související dokumentace .....	4
Doplňující dokumentace .....	4
Osvědčení výrobce .....	5
Adresa výrobce .....	5
Bezpečnostní pokyny: .....	6
Bezpečnostní pokyny: Instalace .....	6
Bezpečnostní pokyny: Zvláštní podmínky použití .....	7
Teplotní tabulky .....	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: BA00278R
- Stručný návod k obsluze: KA00277R
- Technické informace: TI00143R

## 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: IECEX 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

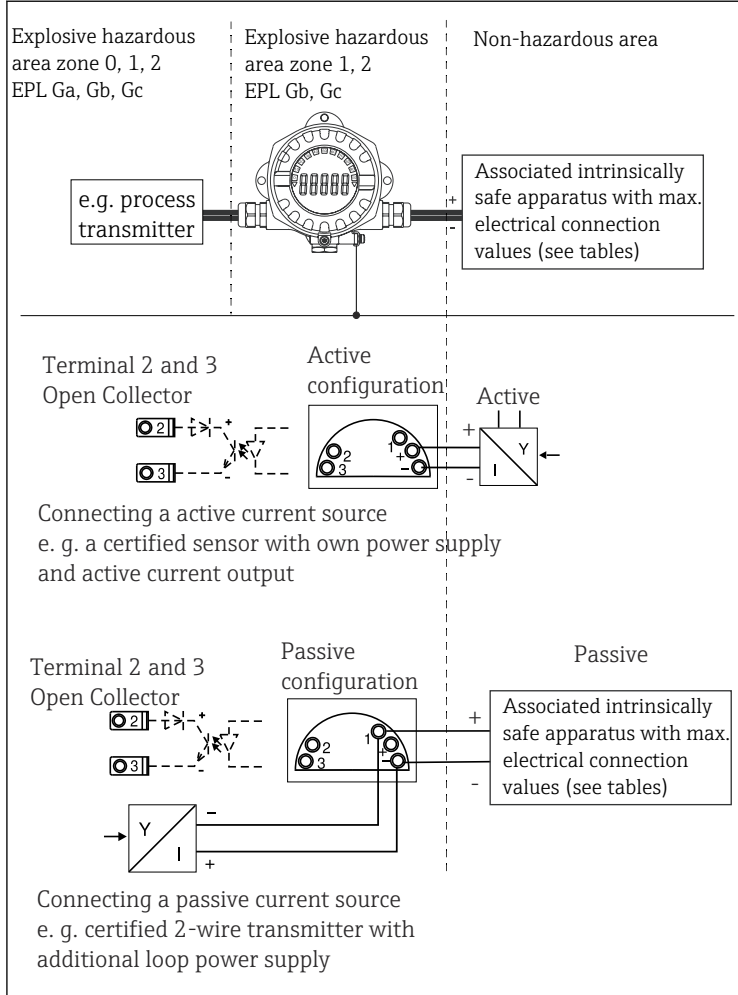
**UKCA prohlášení o shodě**

Číslo prohlášení: UK\_00399

**Adresa výrobce**

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

## Bezpečnostní pokyny:



A0048122

### 1 Instalace polního indikátoru

## Bezpečnostní pokyny: Instalace

- Dodržujte montážní a bezpečnostní pokyny 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).
- Pouzdro indikátoru musí být připojeno k vedení pro přizpůsobení potenciálu.
- Typ ochrany se mění následovně, když jsou zařízení připojena k certifikovaným jiskrově bezpečným obvodům kategorie ib: 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: Zvláštní podmínky použití

Pokud je kryt opatřen nevodivým povlakem, je třeba se vyhnout elektrostatickým nábojům na krytu zařízení. Další podrobnosti viz bezpečnostní pokyny.

### Teplotní tabulky

Typ	Teplotní třída	Okolní teplota
RIA14	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	
RIA14	Napájecí zdroj (Svorky + a -, + a 1)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Otevřený kolektor (Svorky 2 a 3)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategorie	Typ ochrany	Typ
II2(1)G	Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14

Typ ochrany (IEC)	Typ
Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14



71559143

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

---