

Instrucțiuni de siguranță **RIA16**

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

Instrucțiuni de siguranță pentru aparate electrice în
zone cu pericol de explozie



RIA16

Cuprins

Despre acest document 4

Documentație asociată 4

Documentație suplimentară 4

CertIFICATELE PRODUCĂTORULUI 5

Adresa producătorului 5

Instrucțiuni de siguranță: 6

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea 7

Instrucțiuni de siguranță: condiții de utilizare specifice 7

Tabele cu temperaturi 7

Date de racordare electrică 7

Despre acest document



Acest document a fost tradus în mai multe limbi. Din punct de vedere legal, prevalează textul în limba engleză.

Documentul tradus în limbile din UE este disponibil:

- În zona de descărcare a site-ului web Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads (Descărcări) -> Manuals and Datasheets (Manuale și fișe tehnice) -> Type: Ex Safety (Tip: Siguranță Ex) Instruction (Instrucțiuni) (XA) -> Text Search: (Căutare text:) ...
- În Device Viewer: www.endress.com -> Product tools (Instrumente produs) -> Access device specific information (Accesare informații specifice dispozitiv) -> Check device features (Verificare caracteristici dispozitiv)



Dacă nu este încă disponibil, documentul poate fi comandat.

Documentație asociată

Acest document este parte integrantă a următoarelor instrucțiuni de operare:

- Instrucțiuni de operare: BA00280R
- Instrucțiuni de operare sintetizate: KA00279R
- Informații tehnice: TI00144R

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z/11

Broșura privind protecția împotriva exploziei este disponibilă:

- În secțiunea Download (Descărcări) a site-ului web Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads (Descărcări) -> Brochures and Catalogs (Broșuri și cataloage) -> Text Search (Căutare text): CP00021Z
- Pe CD-ul pentru dispozitivele cu documentație bazată pe CD

**CertIFICATELE
PRODUCĂTORULUI****Certificat IECEX**

Numărul certificatului: KEM 10.0012X

Prin aplicarea numărului certificatului se atestă conformitatea cu următoarele standarde (în funcție de versiunea dispozitivului)

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

Certificat ATEX

Număr certificat: KEMA 08ATEX0023 X

Declarație de conformitate UE

Număr declarație: EC_00182

Certificat UKCA

Număr certificat: CML 21UKEX2994X

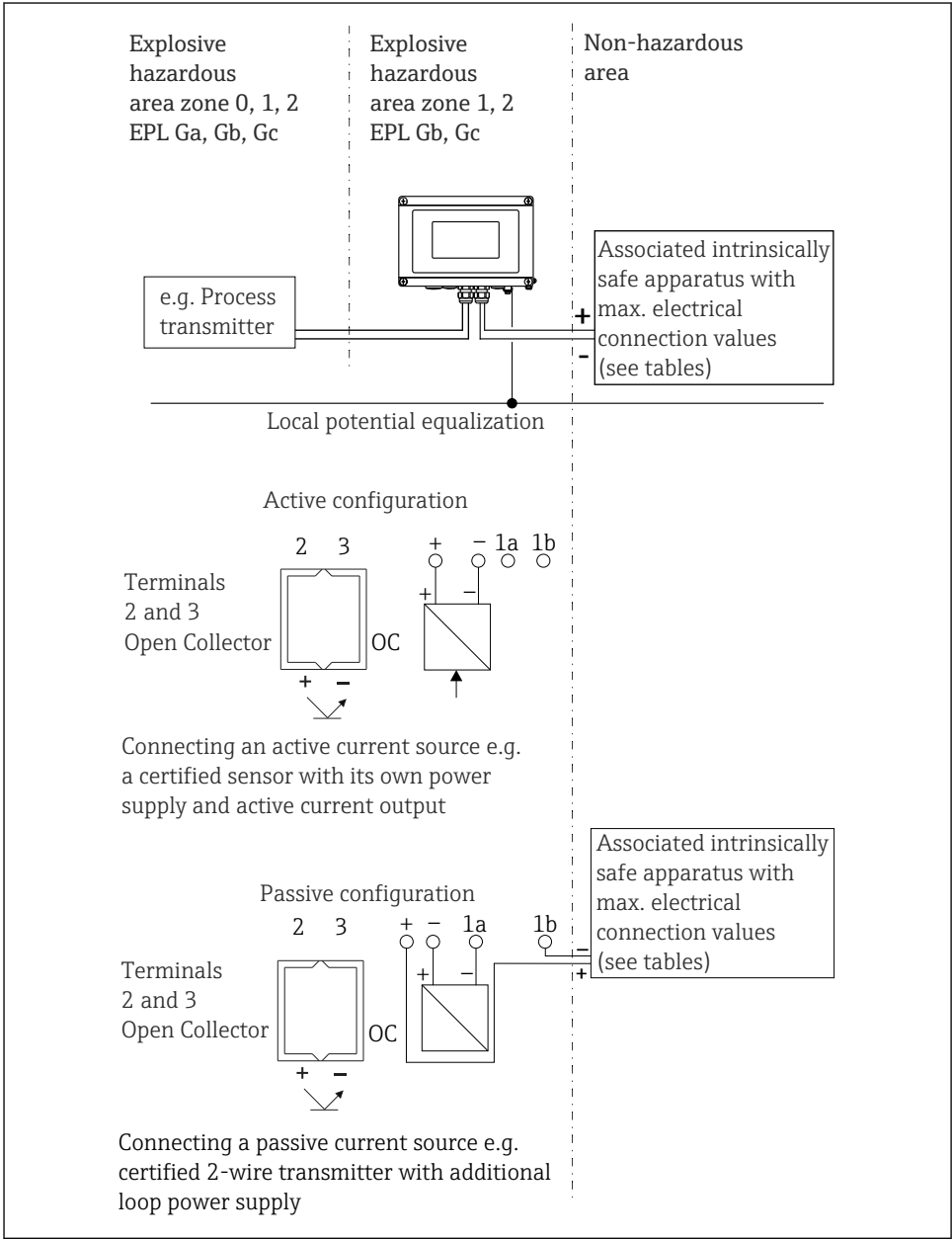
Declarație de conformitate UKCA

Număr declarație: UK_00399

**Adresa
PRODUCĂTORULUI**

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

**Instrucțiuni de
siguranță:**



**Instrucțiuni de
siguranță:
Instalarea**

- Respectați instrucțiunile de siguranță și instalare din instrucțiunile de operare.
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și norme valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
- Carcasa indicatorului trebuie conectată la linia de egalizare a potențialului.
- Tipul de protecție se modifică după cum urmează atunci când dispozitivele sunt conectate la circuite cu siguranță intrinsecă certificată din categoria ib: Ex ib IIC.
- La conectarea la un circuit cu siguranță intrinsecă ib, nu acționați transmițătorul de proces la Zona 0.
- Indicatorul trebuie instalat astfel încât, chiar și în caz de incidente rare, să fie exclusă o eventuală sursă de aprindere din cauza impactului sau a frecării dintre incintă și fier/oțel.
- Circuitele indicatorului sunt izolate de carcasa acestuia în conformitate cu EN/IEC 60079-11, capitolul 6.3.13.

**Instrucțiuni de
siguranță:
condiții de
utilizare specifice**

Atunci când carcasa este prevăzută cu un înveliș neconductiv, sarcinile electrostatice asupra carcasei echipamentului vor fi evitate. Pentru mai multe detalii, consultați instrucțiunile de siguranță.

**Tabele cu
temperaturi**

Tip	Clasă de temperatură	Temperatură ambiantă
RIA16	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

**Date de racordare
electrică**

Tip	Date electrice	
RIA16	Alimentare cu energie electrică (Bornele + și -, + și 1b)	Ui = 30 V _{DC} Ii = 100 mA Pi = 750 mW Li = 0 mH Ci = 15,2 nF
	Colector deschis (Bornele 2 și 3)	Ui = 30 V _{DC} Ii = 100 mA Pi = 375 mW Li = 0 mH Ci = 0 nF

Categorie	Tip de protecție (ATEX/IECEx)	Tip
II2 (1)G	Ex ib [ia] IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586981

www.addresses.endress.com
