

Instrucțiuni de siguranță

RIA14

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




RIA14

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 | 6 |
| Instrucțiuni de siguranță: condiții de utilizare speciale | 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: BA00278R
- Instrucțiuni de operare sintetizate: KA00277R
- Informații tehnice: TI00143R

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**

Număr certificat: IECEX 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

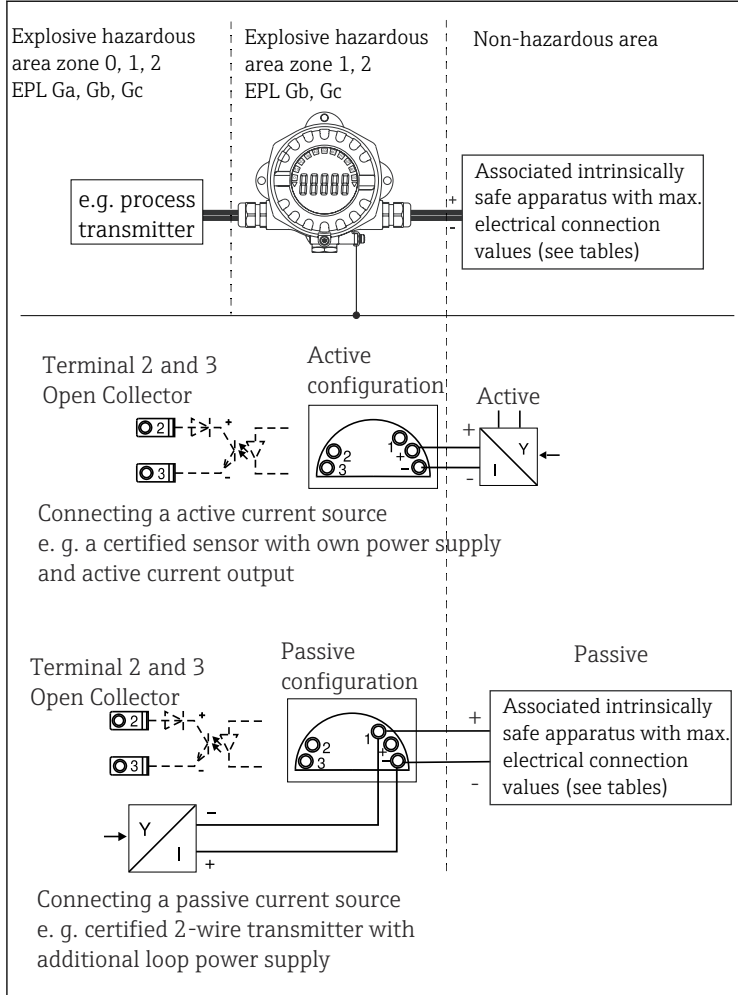
Declarație de conformitate UKCA

Număr declarație: UK_00399

**Adresa
PRODUCĂTORULUI**

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

Instrucțiuni de siguranță:



A0048122

1 Instalarea indicatorului de teren

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 speciale

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 |
|-------|----------------------|---|
| RIA14 | T6 | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$ |
| | T5 | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ |
| | T4 | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$ |

Date de racordare electrică

| Tip | Date electrice | |
|-------|---|--|
| RIA14 | Alimentare cu energie electrică (Bornele + și -, + și 1) | $U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$ |
| | Colector deschis (Bornele 2 și 3) | $U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$ |

| Categorie | Tip de protecție | Tip |
|-----------|------------------------------|-------|
| II2(1)G | Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb | RIA14 |

| Tip de protecție (IEC) | Tip |
|------------------------------|-------|
| Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb | RIA14 |



71559138

www.addresses.endress.com
