

Instrucțiuni de siguranță **RIA14**

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

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



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 specifice de utilizare 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 60079-31: 2013

Certificat ATEX

Număr certificat: KEMA 04ATEX2307 X

Declarație de conformitate UE

Număr declarație: EC_00183

Certificat UKCA

Număr certificat: CML 21UKEX11003X

Declarație de conformitate UKCA

Număr declarație: UK_00409

**Adresa
PRODUCĂTORULUI**

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

Instrucțiuni de siguranță:

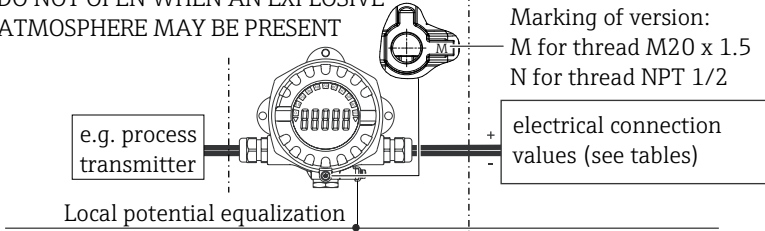
Explosive hazardous
area zone 20, 21, 22
EPL DA, Db, Dc

Explosive hazardous
area zone 21, 22
EPL Db, Dc

Non-hazardous
area

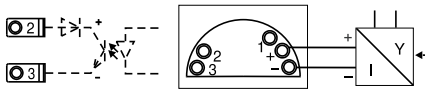
⚠ WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE
ATMOSPHERE MAY BE PRESENT



Terminal 2 and 3
Open Collector

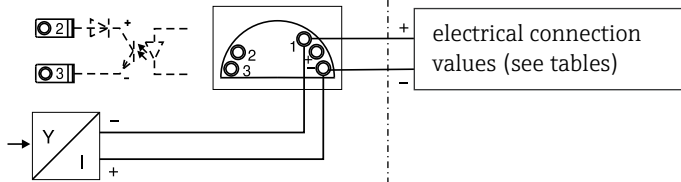
Active configuration



Connecting an active current source e. g. a certified sensor with
own power supply and active current output

Terminal 2 and 3
Open Collector

Passive configuration



Connecting a passive current source e. g. certified 2-wire
transmitter with additional loop power supply

A0049422

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).
- Etanșați bine intrările de cablu cu cabluri certificate care au cel puțin tipul de protecție Ex tb adecvat pentru grupa IIIC (grad de protecție IP6X).

- Carcasa transmițătorului de teren trebuie conectată la linia de egalizare a potențialului.
- Intrările de cablu prevăzute la presgarnituri cu cod opțional sunt presgarnituri de cablu adecvate, certificate ATEX/IECEEx Ex, cu un interval de temperatură cuprins între -20 °C și +95 °C.
- Pentru o temperatură ambiantă care depășește +70 °C, utilizați cabluri sau fire, intrări de cablu și unități de etanșare rezistente la căldură pentru Ta +5K peste mediul înconjurător.

⚠️ AVERTISMENT

Atmosferă explozivă

- ▶ Într-o atmosferă explozivă, nu deschideți dispozitivul (asigurați-vă că protecția IP67 a carcasei este menținută în timpul funcționării).

Instrucțiuni de siguranță: Condiții specifice de utilizare

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	Temperatura max. de suprafață	Temperatură ambiantă
RIA14	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Date de racordare electrică

Tip	Date electrice	
RIA14	Alimentare (Bornele + și - sau + și 1)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 200 mA P ≤ 3 W
	Colector deschis (bornele 2 și 3)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 100 mA P ≤ 875 mW

Categorie	Tip de protecție (ATEX)	Tip
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Tip de protecție (IEC)	Tip
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71565094

www.addresses.endress.com
