

Instrucțiuni de siguranță **RID14**

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



RID14

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 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: BA00282R și BA01267K
- Instrucțiuni de operare sintetizate: KA00281R și KA01156K
- Informații tehnice: TI00145R

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 10.0021X

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

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2014

Certificat ATEX

Număr certificat: KEMA 10ATEX0092 X

Declarație de conformitate UE

Număr declarație: EC_00033

**Adresa
PRODUCĂTORULUI**

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

Instrucțiuni de siguranță:

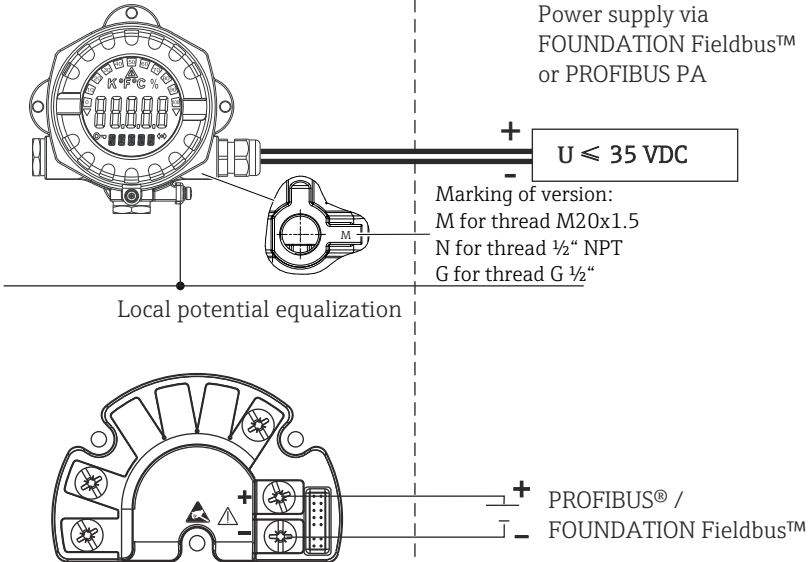
Hazardous area
Zone 21, 22
EPL Db, Dc



WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE
ATMOSPHERE MAY BE PRESENT

Non-hazardous area



A0048717

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).
- Sigilați intrările cablurilor cu presgarnituri de cablu certificate (min. IP6X) IP6X în conformitate cu EN/IEC 60529.
- Intrările de cablu prevăzute la presgarnituri cu cod opțional sunt presgarnituri de cablu adecvate, certificate ATEX/IECEx Ex, cu un interval de temperatură de -20 la +95 °C.

- Pentru funcționarea afișajului de teren la o temperatură ambiantă de sub -20°C , trebuie utilizate cabluri adecvate, intrări de cablu și elemente de etanșare permise pentru această aplicație.
- Carcasa afișajului de teren trebuie conectată la linia de egalizare a potențialului.
- Pentru temperaturi ambiante mai mari decât 70°C , utilizați cabluri sau fire, intrări de cablu și unități de etanșare rezistente la căldură pentru $T_a +5\text{ K}$ peste mediul înconjurător.

⚠ AVERTISMENT

Atmosferă explozivă

- ▶ Nu deschideți dispozitivul într-o atmosferă explozivă (asigurați-vă că protecția carcasei IP 67 este menținută în timpul utilizării).

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	Suprafață max.	Temperatură ambiantă
RID14	+110 °C	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$

Date de racordare electrică

Tip	Date electrice
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{\text{DC}}$ $P \leq 3\text{ W}$

Categorie	Tip de protecție (ATEX)	Tip
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Tip de protecție (IECEx)	Tip
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566278

www.addresses.endress.com
