

Instrucțiuni de siguranță **RID14**

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

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:	5
Instrucțiuni de siguranță: instalarea	6
Instrucțiuni de siguranță: condiții de utilizare specifice	6
Tabele cu temperaturi	6
Date de racordare electrică	6

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 60079-1: 2014

Certificat ATEX

Număr certificat: KEMA 10ATEX0092 X

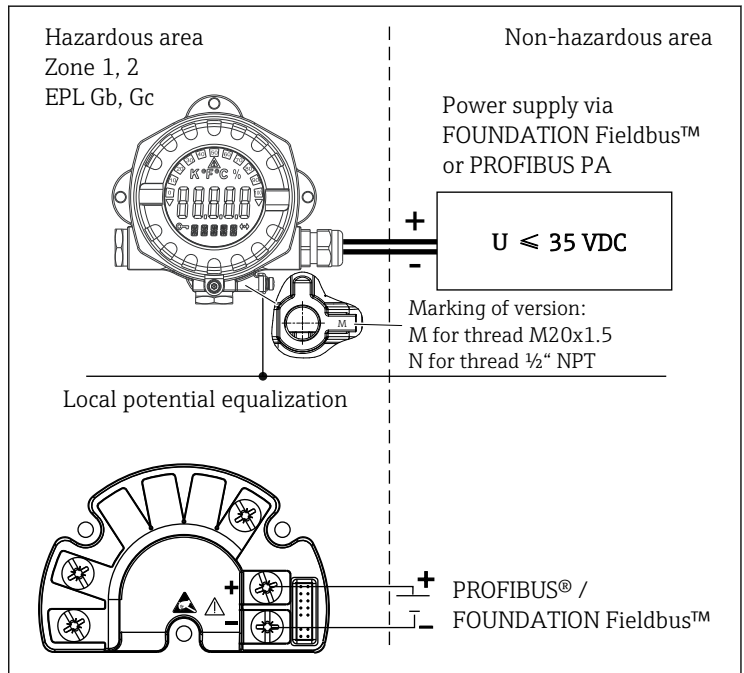
Declarație de conformitate UE

Număr declarație: EC_00033

Adresa PRODUCĂTORULUI

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

Instrucțiuni de siguranță:



A0048710

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 afișajului de teren trebuie conectată la linia de egalizare a potențialului.
- Trebuie utilizate numai intrări omologate de cablu care corespund specificațiilor din paragraful 10.3 din EN/IEC 60079-14, paragraful 16 din IEC 60079-0, paragraful 13 din EN/IEC 60079-1.
- Pentru conexiune printr-o intrare de canal aprobată în acest scop, unitatea de etanșare asociată va fi montată direct pe carcasă.
- Etanșați intrările de cablu cu presgarnituri de cablu certificate și/sau elemente oarbe care au cel puțin tipul de protecție Ex db.
- Pentru funcționarea carcasei afișajului la o temperatură ambiantă de sub -20°C , trebuie utilizate cabluri adecvate și intrări de cablu permise pentru această aplicație.
- Pentru temperaturi ambiante mai mari decât 70°C , utilizați cabluri sau fire, intrări de cablu și unități de etanșare rezistente la căldură pentru valori $T_a + 5\text{ K}$ peste mediul înconjurător.
- În timpul funcționării, capacul trebuie să fie înfiletat complet, iar opritorul de siguranță al capacului trebuie să fie cuplat.

AVERTISMENT

Atmosferă explozivă

- ▶ Nu deschideți conexiunea electrică a circuitului de alimentare cu energie electrică într-o atmosferă explozivă.

Instrucțiuni de siguranță: condiții de utilizare specifice

- Îmbinările antideflagrante nu trebuie reparate.
- 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
RID14	T6	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$

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
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

Tip de protecție (IEC)	Tip
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566253

www.addresses.endress.com
