

# Veiligheidsinstructies

## RID14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Veiligheidsinstructies voor elektrische apparatuur  
in explosiegevaarlijke omgeving






# RID14

## Inhoudsopgave


Over dit document .....	4
Bijbehorende documentatie .....	4
Aanvullende documentatie .....	4
Certificaten van de fabrikant .....	5
Adres van de fabrikant .....	5
Veiligheidsinstructies: .....	6
Veiligheidsinstructies: installatie .....	6
Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden .....	7
Temperatuurtabellen .....	7
Specificaties elektrische aansluiting .....	7

## Over dit document

 Dit document is in verschillende talen vertaald. Juridisch geldig is alleen de Engelse brontekst.

Het document is vertaald beschikbaar in de EU-talen:

- Via de downloadsectie van de Endress+Hauser-website:  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> Downloads -> Inbedrijfname voorschriften en technische informatiebladen -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Tekst zoeken: ...
- In de Device Viewer: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features

 Indien nog niet beschikbaar, kan het document worden besteld.

## Bijbehorende documentatie

Dit document is integraal onderdeel van de volgende bedieningshandleiding:

- Bedieningshandleiding: BA00282R en BA01267K
- Beknopte handleiding: KA00281R en KA01156K
- Technische informatie TI00145R

## Aanvullende documentatie

Brochure explosieveiligheid: CP00021Z/11

De brochure explosieveiligheid is beschikbaar:

- In de download-sectie van de Endress+Hauser website:  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> Downloads -> Brochures en catalogi -> Tekst zoeken: CP00021Z
- Op de CD voor instrumenten met CD-documentatie

**Certificaten van de fabrikant****IECEX-certificaat**

Certificaatnummer: IECEX KEM 10.002 1X

Het aanbrengen van het certificaatnummer bevestigt de conformiteit met de volgende normen (afhankelijk van de instrumentversie)

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

**ATEX-certificaat**

Certificaatnummer: PTB 10ATEX0092 X

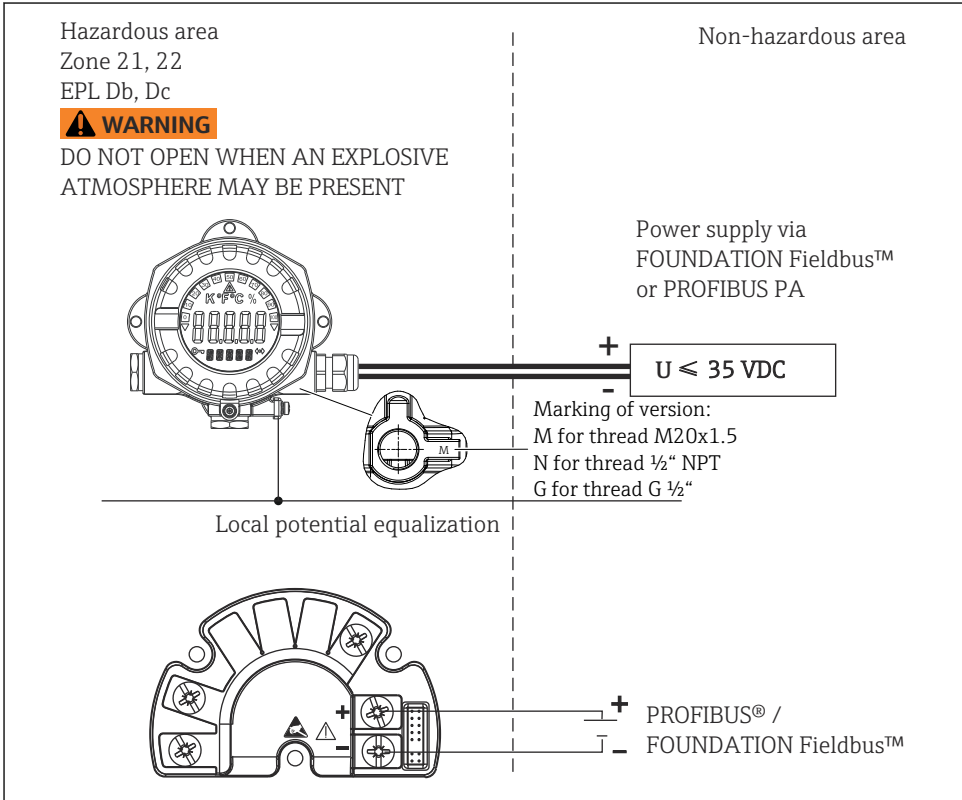
**EU conformiteitsverklaring**

Nummer conformiteitsverklaring: EC\_00033

**Adres van de fabrikant**

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

## Veiligheidsinstructies:



A0048717

1 Installatie van het veldaanwijsinstrument

## Veiligheidsinstructies: installatie

- Houd de installatie- en veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding aan.
- Installeer het instrument conform de instructies van de fabrikant en andere geldende normen en regelgeving (bijv. EN/IEC 60079-14).
- Dicht de kabelinvoeren goed af met gecertificeerde kabelwartels (min. IP6X) IP6X conform EN/IEC 60529.
- De geleverde kabeldoorvoeren bij optische wartels zijn passende ATEX/IECEx Ex gecertificeerde kabelwartels met een temperatuurbereik van  $-20 \dots +95 \text{ }^\circ\text{C}$ .

- Voor het gebruik van het velddisplay onder een omgevingstemperatuur van  $-20\text{ °C}$ , moeten passende kabels, kabelwartels en afdichtingen die zijn goedgekeurd voor deze toepassing worden gebruikt.
- De behuizing van het velddisplay moet worden verbonden met de potentiaalvereffening.
- Voor omgevingstemperaturen boven  $70\text{ °C}$  moeten passende warmtebestendige kabels of aders, kabelwartels en afdichtingen voor  $T_a + 5\text{ K}$  boven de omgeving worden gebruikt.

### WAARSCHUWING

#### Explosieve atmosfeer

- ▶ Pen het instrument niet in een explosiegevaarlijke atmosfeer (waarborg dat de beschermingsklasse IP67 van de behuizing tijdens bedrijf behouden blijft).

#### Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden

Wanneer de behuizing is geleverd met een niet-elektrische geleidende coating, moet elektrostatische oplading van de behuizing worden voorkomen. Zie voor meer informatie de veiligheidsinstructies.

#### Temperatuurtabellen

Type	Max. oppervlak	Omgeving
RID14	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

#### Specificaties elektrische aansluiting

Type	Elektrische specificaties
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Categorie	Type beveiliging (ATEX)	Type
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Ontstekingsklasse (IECEx)	Type
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566275

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---