

# Veiligheidsinstructies

## RID14

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

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

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: .....	5
Veiligheidsinstructies: installatie .....	6
Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden .....	6
Temperatuurtabellen .....	6
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 60079-1 : 2014

### ATEX-certificaat

Certificaatnummer: PTB 10ATEX0092 X

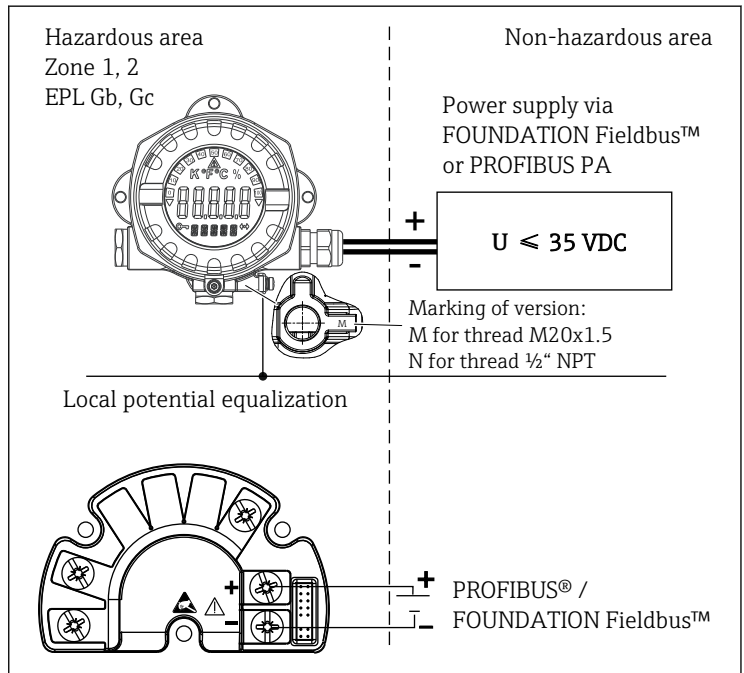
### EU conformiteitsverklaring

Nummer conformiteitsverklaring: EC\_00033

## Adres van de fabrikant

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

## Veiligheidsinstructies:



A0048710

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).
- De behuizing van het velddisplay moet worden verbonden met de potentiaalvereffening.
- Alleen goedgekeurde kabelwartels zoals gespecificeerd in paragraaf 10.3 van de EN/IEC 60079-14, paragraaf 16 van de IEC 60079-0, paragraaf 13 van de EN/IEC 60079-1 moeten worden gebruikt.
- Voor de aansluiting door een kabeldoorvoer die voor dit doel is goedgekeurd, moet de bijbehorende afdichtingsinrichting direct op de behuizing worden gemonteerd.
- Dicht de kabeldoorvoeren af met gecertificeerde kabelwartels en of blindpluggen, die tenminste beveiligingsklasse Ex db hebben.
- Voor het gebruik van de displaybehuizing onder een omgevingstemperatuur van  $-20\text{ °C}$ , moeten passende kabels en kabelwartels die zijn goedgekeurd voor deze toepassing worden gebruikt.
- Voor omgevingstemperaturen boven  $70\text{ °C}$  moeten passende warmtebestendige kabels of aders, kabelwartels en afdichtingen voor  $Ta +5\text{ K}$  boven de omgeving worden gebruikt.
- Tijdens bedrijf moet het deksel volledig zijn ingeschroefd en moet de beveiliging van het deksel zijn vastgezet.

### WAARSCHUWING

#### Explosieve atmosfeer

- ▶ Open de elektrische aansluiting van de voedingsspanning niet in een explosieve atmosfeer.

## Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden

- De brandbestendige koppelingen zijn niet bedoeld om te worden gerepareerd.
- 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	Temperatuurklasse	Omgevingstemperatuur
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq Ta \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq Ta \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq Ta \leq +80\text{ °C}$

## Specificaties elektrische aansluiting

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

Categorie	Type beveiliging (ATEX)	Type
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

Type beveiliging (IEC)	Type
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566250

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

---