

# Veiligheidsinstructies **RIA15, ORIA15**

ATEX, IECEx: Ex ib IIC T6 Gb

Veiligheidsinstructies voor elektrische apparatuur  
in explosiegevaarlijke omgeving





# RIA15, ORIA15

## 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 .....	7
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:

### **RIA15:**

Bedieningsinstructies:

- BA01073K of
- BA01170K (HART optie)

### **ORIA15:**

Bedieningsinstructies:

- BA01157O of
- BA01203O (HART optie)

## 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 PTB 12.0048 X

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

- IEC 60079-0 : 2011
- IEC 60079-11 : 2011

**ATEX-certificaat**

Certificaatnummer: PTB 12 ATEX 2017 X

**EU-conformiteitsverklaring**

Nummer conformiteitsverklaring: EC\_00189

**UKCA-certificaat**

Certificaatnummer: CML 21UKEX2993X

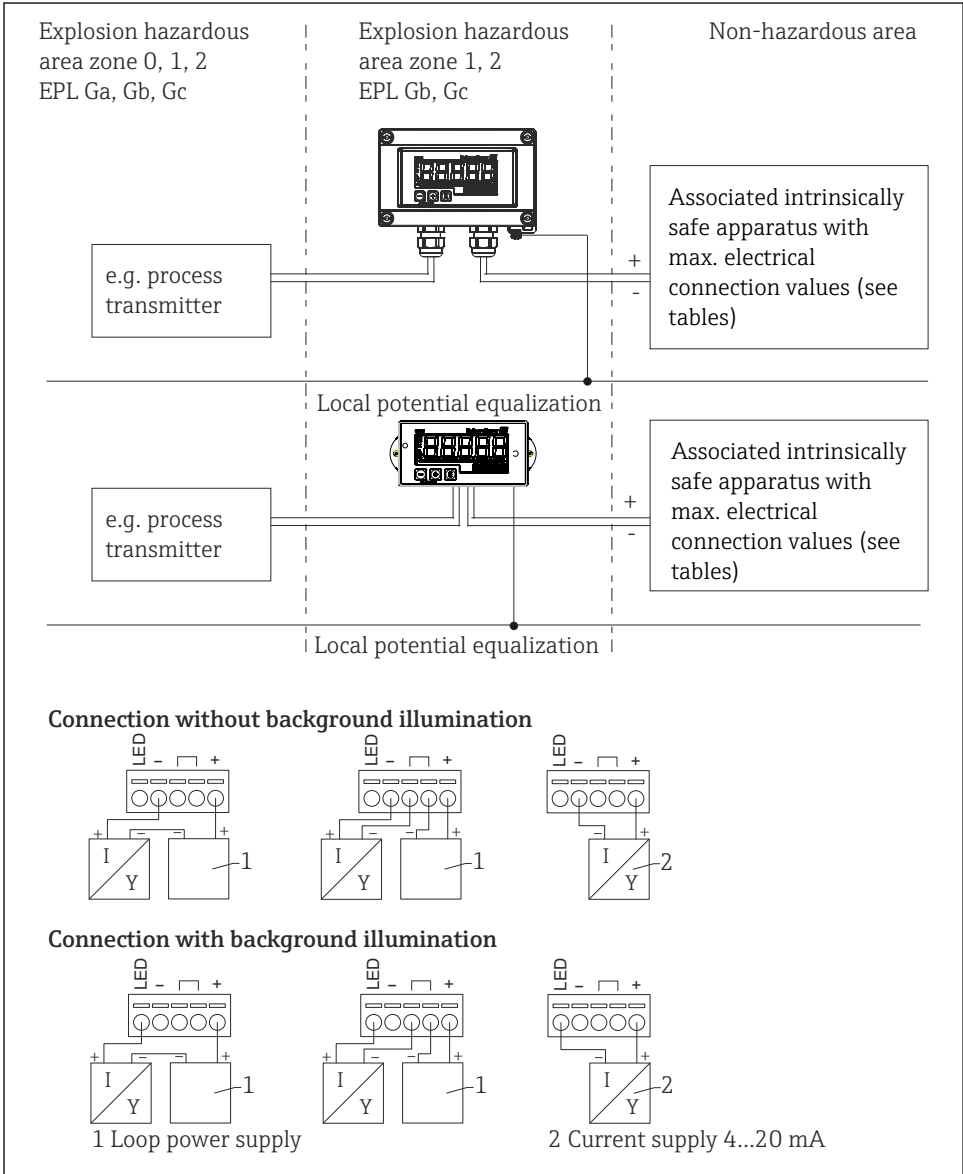
**UKCA-conformiteitsverklaring**

Nummer conformiteitsverklaring: UK\_00398

**Adres van de fabrikant**

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

**Veiligheidsinstruc-  
ties:**



A0050183

**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 aanwijsinstrument moet worden aangesloten op de potentiaalvereffening.

**Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden**

- Het aanwijsinstrument moet zodanig worden geïnstalleerd, dat zelfs in geval van uitzonderlijke incidenten, een ontstekingsbron door botsing of wrijving tussen de behuizing en ijzer/staal uitgesloten is.
- De ontstekingsklasse voor de procestransmitter verandert als volgt wanneer de instrumenten worden aangesloten op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits categorie Ex ib: Ex ib IIC. Bij aansluiting op een intrinsiekveilig ib-circuit de procestransmitter niet in zone 0 / EPL Ga gebruiken.
- De toegestane categorie van het intrinsiekveilige circuit voor de procestransmitter hangt af van het type beveiliging van de betreffende gebruikte bijbehorende apparatuur.

**Temperatuurtabellen**

Type	Temperatuurklasse	Omgevingstemperatuur
RIA15, ORIA15	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

**Specificaties elektrische aansluiting**

RIA15, ORIA15	Specificaties elektrische aansluiting
Voeding (klemmen + en - of + en LED of + en hulpklem □)	$U_i \leq 30 V_{DC}$ $I_i \leq 200 \text{ mA}$ $P_i \leq 900 \text{ mW}$ $C_i = \text{verwaarloosbaar klein}$ $L_i = 35,1 \mu\text{H}$

Categorie	Ontstekingsklasse (ATEX, IECEx)	Type
II2G	Ex ib IIC T6 Gb	RIA15, ORIA15



71576715

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

---