

Veiligheidsinstructies

RIA16

ATEX, IECEx: Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

Veiligheidsinstructies voor elektrische apparatuur
in explosiegevaarlijke omgeving



RIA16

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 -> Downloads -> Inbedrijfname voorschriften en technische informatiebladen -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Tekst zoeken: ...
- In de Device Viewer: 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: BA00280R
- Beknopte handleiding: KA00279R
- Technische informatie TI00144R

Aanvullende documentatie

Brochure explosieveiligheid: CP00021Z/11

De brochure explosieveiligheid is beschikbaar:

- In de download-sectie van de Endress+Hauser website:
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: KEM 10.0012X

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

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-11 : 2011

ATEX-certificaat

Certificaatnummer: PTB 08ATEX0023 X

EU-conformiteitsverklaring

Nummer conformiteitsverklaring: EC_00182

UKCA-certificaat

Certificaatnummer: CML 21UKEX2994X

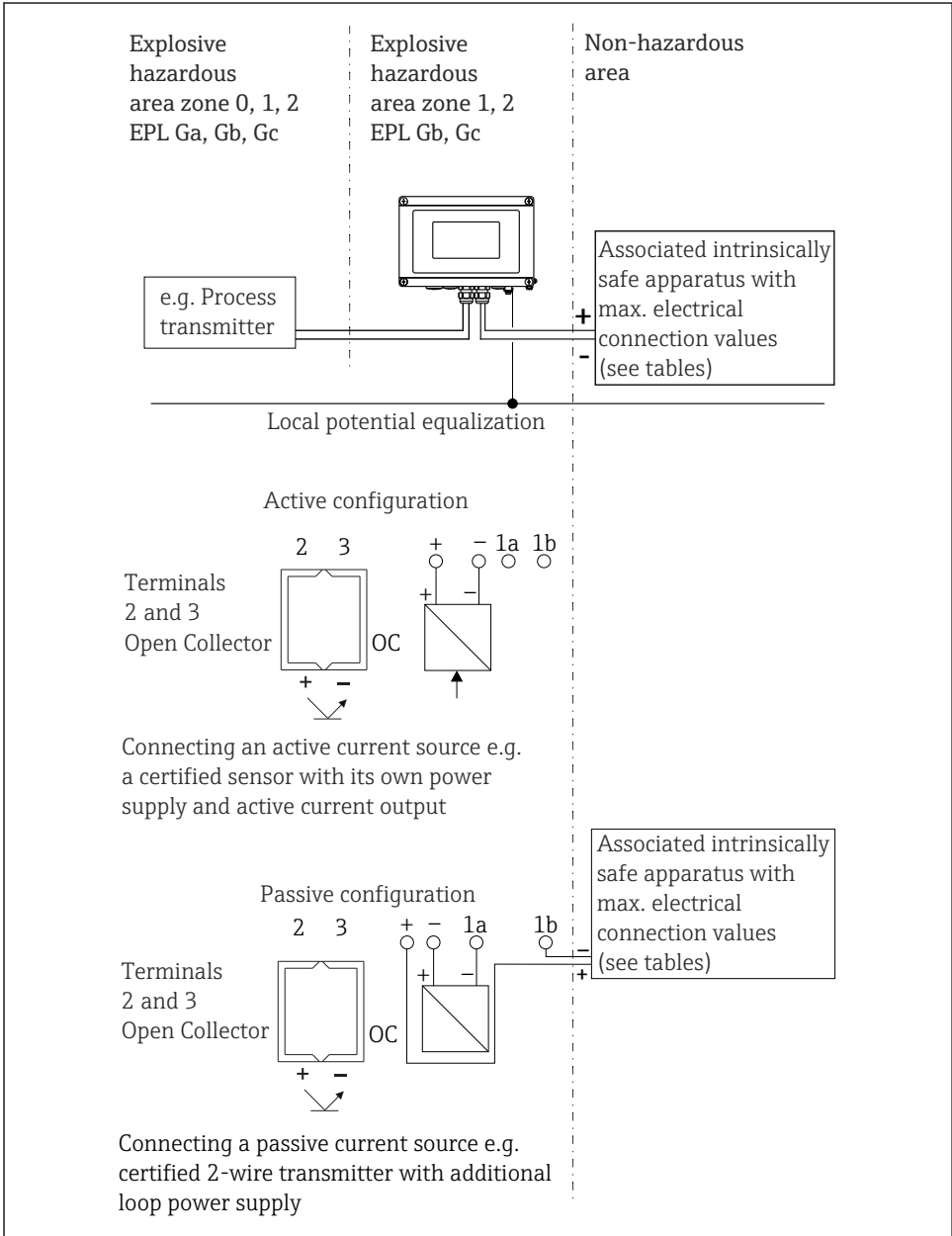
UKCA-conformiteitsverklaring

Nummer conformiteitsverklaring: UK_00399

Adres van de fabrikant

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

**Veiligheidsinstruc-
ties:**



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.
- De veiligheidsclassificatie verandert als volgt wanneer de instrumenten worden aangesloten op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits categorie ib: Ex ib IIC.
- Bij aansluiting op een intrinsiekveilig ib-circuit de procestransmitter niet in zone 0 gebruiken.
- 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 circuits van het aanwijsinstrument zijn galvanisch gescheiden van de behuizing conform EN/IEC 60079-11 hoofdstuk 6.3.13.

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	Temperatuurklasse	Omgevingstemperatuur
RIA16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Specificaties elektrische aansluiting

Type	Elektrische specificaties	
RIA16	Voedingsspanning (klemmen + en -, + en 1b)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Open collector (klemmen 2 en 3)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Categorie	Type beveiliging (ATEX/IECEx)	Type
II2(1)G	Ex ib [ia] IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586978

www.addresses.endress.com
