

Veiligheidsinstructies

RIA14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Veiligheidsinstructies voor elektrische apparatuur
in explosiegevaarlijke omgeving




RIA14

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 -> 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: BA00278R
- Beknopte handleiding: KA00277R
- Technische informatie TI00143R

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: IECEX KEM 10.0012X

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

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-31 : 2013

ATEX-certificaat

Certificaatnummer: PTB 04ATEX2307 X

EU-conformiteitsverklaring

Nummer conformiteitsverklaring: EC_00183

UKCA-certificaat

Certificaatnummer: CML 21UKEX11003X

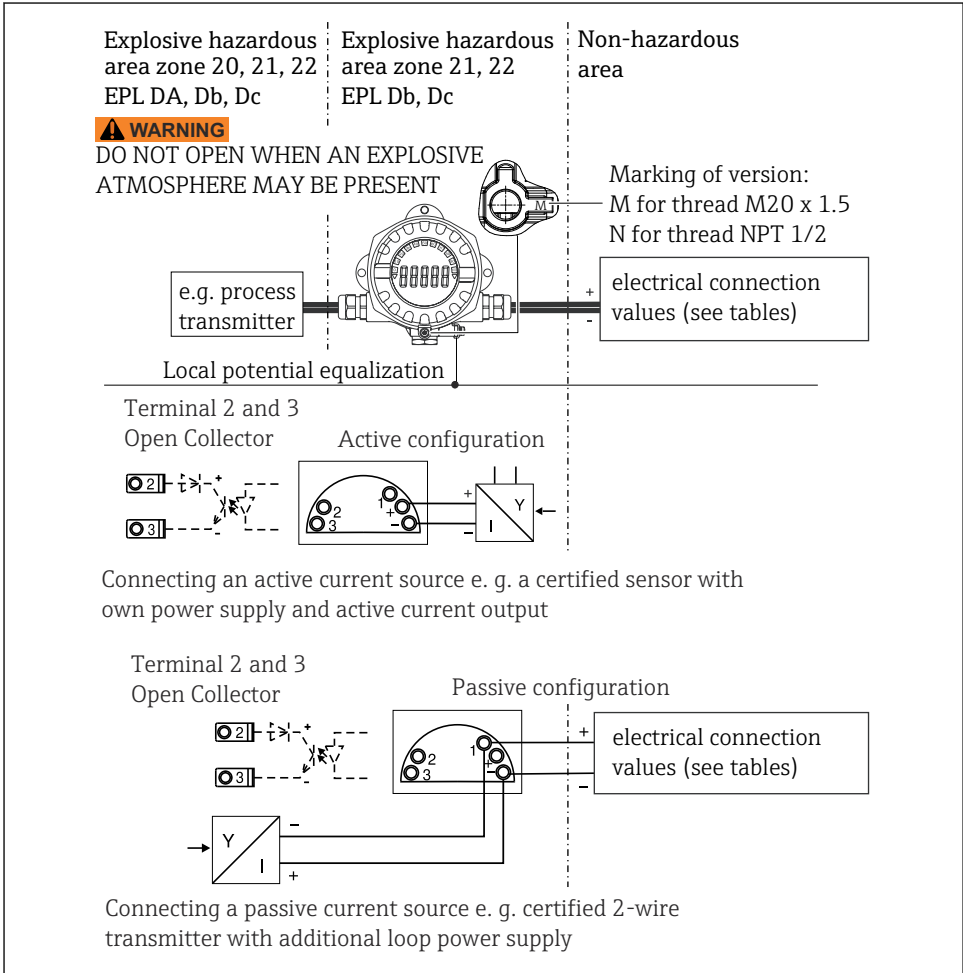
UKCA-conformiteitsverklaring

Nummer conformiteitsverklaring: UK_00409


Adres van de fabrikant

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

Veiligheidsinstruc- ties:



A0049422

 1 *Installatie van het veldaanwijsinstrument*

Veiligheidsinstruc- ties: 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 kabeldoorvoeren af met gecertificeerde kabelwartels die tenminste beveiligingsklasse Ex tb hebben, geschikt voor Group IIIC (beschermingsklasse IP6X).

- De behuizing van de veldtransmitter moet worden aangesloten op de potentiaalvereffening.
- De meegeleverde kabelwartels conform de optiecode zijn geschikte ATEX/IECEx Ex-gecertificeerde kabelwartels met temperatuurbereik van -20 °C ... +95 °C.
- Voor omgevingstemperaturen boven +70 °C, moeten geschikte warmtebestendige kabels, kabelwartels en afdichtingen worden gebruikt voor Ta +5K boven de omgevingstemperatuur.

WAARSCHUWING

Explosieve atmosfeer

- ▶ Open het instrument niet in een explosieve atmosfeer (waarborg dat de IP67 beschermingsklasse behouden blijft tijdens bedrijf).

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. oppervlaktetemperatuur	Omgevingstemperatuur
RIA14	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Specificaties elektrische aansluiting

Type	Elektrische specificaties	
RIA14	Voeding (klemmen + en - of + en 1)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 200 mA P ≤ 3 W
	Open collector (klemmen 2 en 3)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 100 mA P ≤ 875 mW

Categorie	Type beveiliging (ATEX)	Type
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Type beveiliging (IEC)	Type
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71565090

www.addresses.endress.com
