

Säkerhetsföreskrifter **RIA16**

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

Säkerhetsinstruktioner för elektrisk utrustning i
explosionsfarligt område



RIA16

Innehållsförteckning

Om detta dokument 4

Tillhörande dokumentation 4

Tilläggsdokumentation 4

Tillverkarcertifikat 5

Tillverkarens adress 5

Säkerhetsinstruktioner: 6

Säkerhetsinstruktioner: installation 7

Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor 7

Temperaturtabeller 7

Elanslutningsdata 7

Om detta dokument



Detta dokument har översatts till flera språk. Endast den engelska källtexten är juridiskt bindande.

Dokumentet finns översatt till EU-språk och hämtas:

- I nedladdningsdelen av Endress+Hausers webbplats:
www.endress.com -> Ladda ner-> Manualer och datablad -> Typ: Ex Säkerhetsinstruktion (XA) -> Textsökning: ...
- I visningsprogrammet: www.endress.com -> Produktverktyg -> Åtkomst till enhetsspecifik information -> Kontrollera enhetens funktioner



Om dokumentet inte finns tillgängligt än, kan det beställas.

Tillhörande dokumentation

Detta dokument är en viktig del av följande bruksanvisningar:

- Användarinstruktioner: BA00280R
- Kortfattade användarinstruktioner: KA00279R
- Teknisk information: TI00144R

Tilläggsdokumentation

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z/11

Broschyren om explosionsskydd finns:

- Bland nedladdningarna på Endress+Hausers webbplats:
www.endress.com -> Ladda ner -> Broschyrer och kataloger -> Textsökning: CP00021Z
- På CD-skivan för enheter med CD-baserad dokumentation

Tillverkarcertifikat**IECEx-certifikat**

Certifikatnummer: KEM 10.0012X

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

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

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 08ATEX0023 X

EU-försäkran om överensstämmelse

Försäkran nummer: EC_00182

UKCA-certifikat

Certifikatnummer: CML 21UKEX2994X

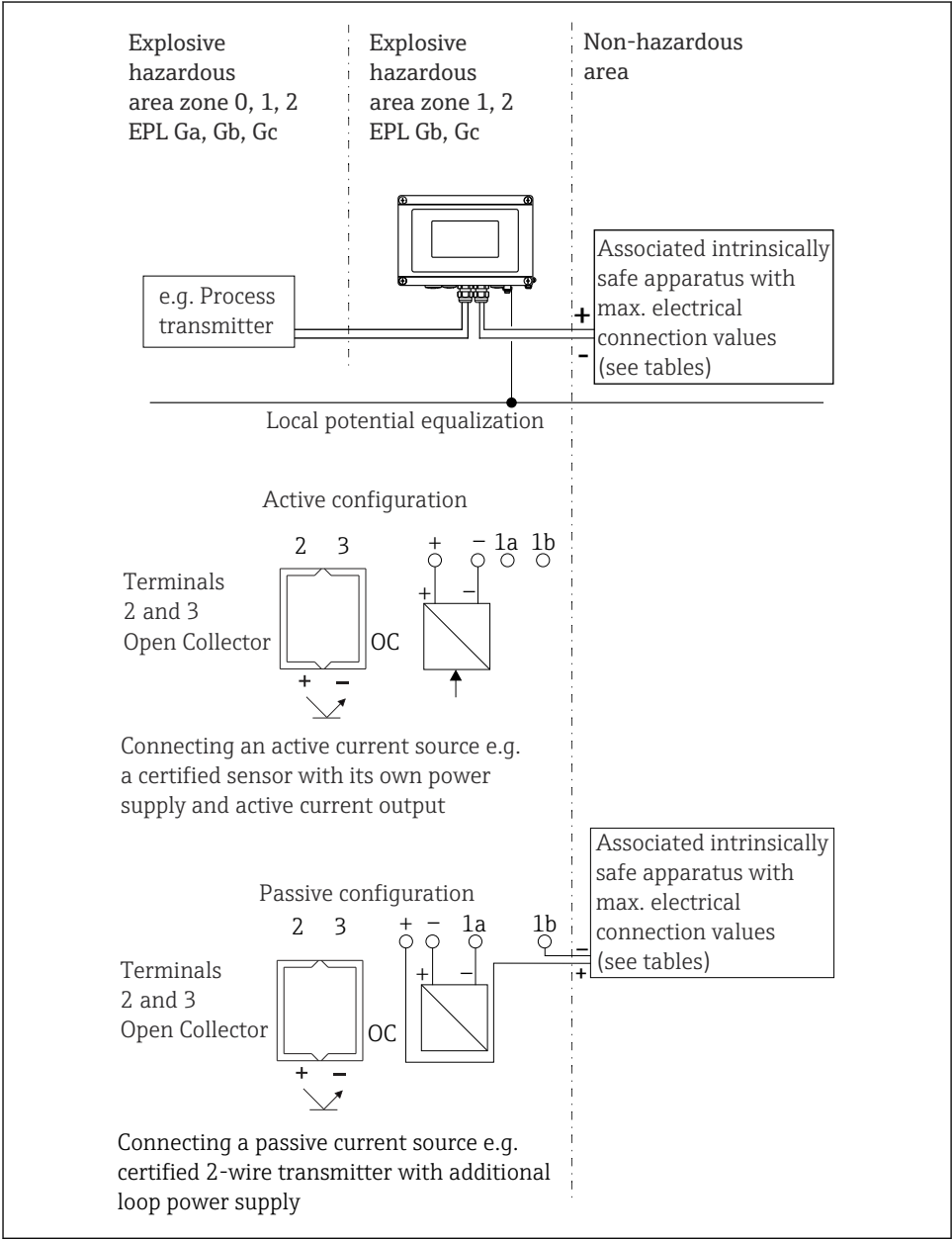
UKCA-försäkran om överensstämmelse

Försäkran nummer: UK_00399

**Tillverkarens
adress**

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

Säkerhetsinstruktioner:



Säkerhetsinstruktioner: installation

- Följ installations- och säkerhetsinstruktionerna i bruksanvisningen.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Displayens hus måste vara anslutet till potentialutjämningsledaren.
- Skyddstypen ändras enligt följande när enheter ansluts till certifierade egensäkra kretsar i kategori ib: Ex ib IIC.
- Vid anslutning till egensäker ib-krets får du inte använda processtransmittern i Zon 0.
- Displayen måste installeras på ett sådant sätt att tändningskällor till följd av slag eller friktion mellan höljet och järn/stål är uteslutet, även till följd av riktigt sällsynta incidenter.
- Displayens kretsar är isolerade från höljet i överensstämmelse med EN/IEC 60079-11 avsnitt 6.3.13.

Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor

Om höljet tillhandahålls med icke-ledande beläggning måste elektrostatisk laddning av höljet undvikas. Se säkerhetsinstruktionerna för mer information.

Temperaturtabeller

Typ	Temperaturklass	Omgivningstemperatur
RIA16	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Elanslutningsdata

Typ	Elektriska data	
RIA16	Strömförsörjning (Plintarna + och -, + och 1b)	Ui = 30 V _{DC} Ii = 100 mA Pi = 750 mW Li = 0 mH Ci = 15,2 nF
	Öppen kollektor (Plintarna 2 och 3)	Ui = 30 V _{DC} Ii = 100 mA Pi = 375 mW Li = 0 mH Ci = 0 nF

Kategori	Skyddstyp (ATEX/IECEx)	Typ
II2(1)G	Ex ib ia IIC T6–T4 Gb	RIA16



71586982

www.addresses.endress.com
