

Säkerhetsföreskrifter **RIA15, ORIA15**

ATEX, IECEX: Ex ib IIC T6 Gb

Säkerhetsinstruktioner för elektrisk utrustning i
explosionsfarligt område




RIA15, ORIA15

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 översatt 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 enhetspecifik information -> Kontrollera enhetens funktioner

 Om dokumentet inte finns tillgängligt än, kan det beställas.

Tillhörande dokumentation

Detta dokument är en viktig del av följande bruksanvisningar:

RIA15:

Bruksanvisning:

- BA01073K eller
- BA01170K (HART-tillval)

ORIA15:

Bruksanvisning:

- BA01157O eller
- BA01203O (HART-tillval)

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: IECEX PTB 12.0048X

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

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

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: PTB 12 ATEX 2017 X

EU-försäkran om överensstämmelse

Försäkran nummer: EC_00189

UKCA-certifikat

Certifikatnummer: CML 21UKEX2993X

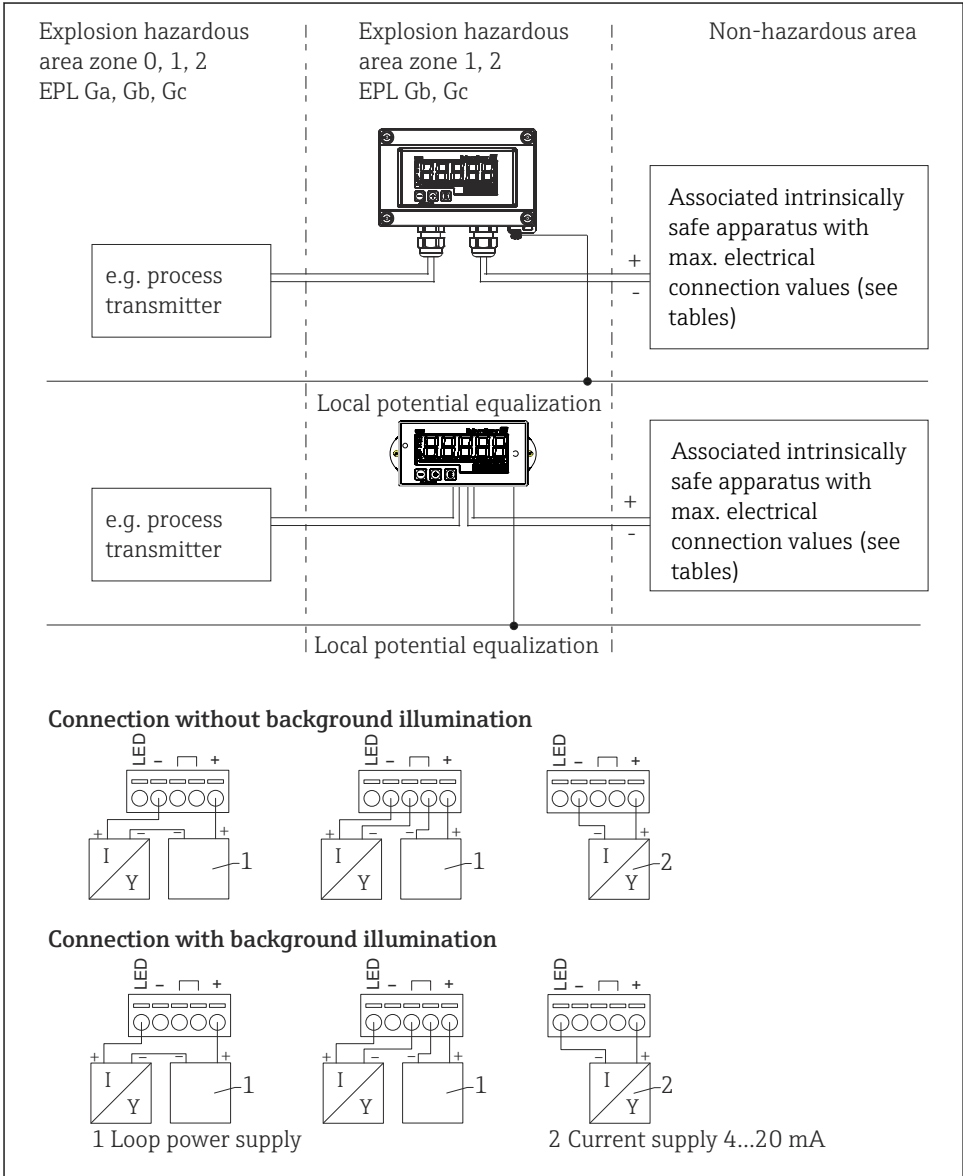
UKCA-försäkran om överensstämmelse

Försäkran nummer: UK_00398

**Tillverkarens
adress**

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

Säkerhetsinstruktioner:



A0050183

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.

Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor

- 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.
- Processtransmitterns skyddstyp ändras enligt följande när enheterna är anslutna till certifierade egensäkra kretsar i kategori Ex ib: Ex ib IIC. Vid anslutning till en egensäker Ex ib-krets ska processtransmittern inte användas i Zon O/EPL Ga.
- Vilken kategori som tillåts för den egensäkra kretsen för processtransmittern beror på skyddstypen på respektive tillhörande apparat som används.

Temperaturtabeller

Typ	Temperaturklass	Omgivningstemperatur
RIA15, ORIA15	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

Elanslutningsdata

RIA15, ORIA15	Elanslutningsdata
Försörjning (plintar + och - eller + och lysdiod eller + och hjälplint (□))	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 200\text{ mA}$ $P_i \leq 900\text{ mW}$ $C_i = \text{försumbart liten}$ $L_i = 35,1\text{ }\mu\text{H}$

Kategori	Skyddstyp (ATEX, IECEx)	Typ
II2G	Ex ib IIC T6 Gb	RIA15, ORIA15



71576720

www.addresses.endress.com
