

Säkerhetsföreskrifter

RIA14

ATEX: II2 (1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6-T4 Gb
IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T6-T4 Gb




RIA14

Innehållsförteckning


Om detta dokument	4
Tillhörande dokumentation	4
Tilläggsdokumentation	4
Tillverkarcertifikat	5
Tillverkarens adress	5
Säkerhetsinstruktioner:	6
Säkerhetsinstruktioner: installation	6
Säkerhetsinstruktioner: särskilda villkor för användning	7
Temperaturtabeller	7
Data för elektriska anslutningar	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 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:

- Bruksanvisning: BA00278R
- Kortfattad bruksanvisning: KA00277R
- Teknisk information: TI00143R

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

Tillverkarcertifika**t****IECEX-certifikat**

Certifikatnummer: IECEX 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

Deklarationsnummer: EC_00182

UKCA-certifikat

Certifikatnummer: CML 21UKEX2994X

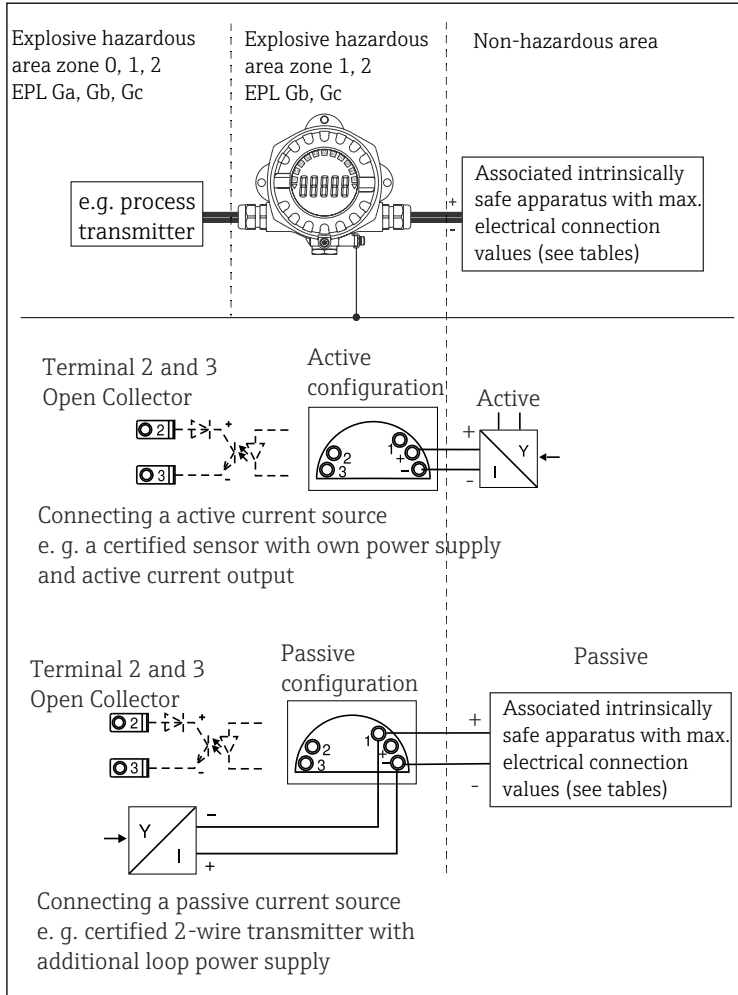
UKCA-försäkran om överensstämmelse

Försäkran nummer: UK_00399

**Tillverkarens
adress**

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

Säkerhetsinstruktioner:



A0048122

1 Installation av f altdisplay

Säkerhetsinstruktioner: installation

- Följ installationsanvisningarna och säkerhetsinstruktionerna i användarinstruktionerna.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Displayens hus måste vara anslutet till potentialutj amningsledaren.
- Skyddstypen ändras om enheterna ansluts till certifierade egensäkra kretsar i kategori ib: Ex ib IIC.

- Vid anslutning till egensäker ib-krets får du inte använda processtransmitteren 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: särskilda villkor för användning

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

Temperaturtabeller

Typ	Temperaturklass	Omgivningstemperatur
RIA14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Data för elektriska anslutningar

Typ	Elektriska data	
RIA14	Strömförsörjning (Plintarna + och -, + och 1)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Öppen kollektor (Plintarna 2 och 3)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategori	Skyddstyp	Typ
II2(1)G	Ex ib ia Ga IIC T6-T4 Gb	RIA14

Skyddstyp (IEC)	Typ
Ex ib ia Ga IIC T6-T4 Gb	RIA14



71559139

www.addresses.endress.com
