

Sikkerhedsinstruktioner

RIA16

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

Sikkerhedsanvisninger for elektrisk udstyr i
områder med eksplosionsfare




RIA16

Indholdsfortegnelse


Om dette dokument	4
Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Producentens certifikater	5
Producentens adresse	5
Sikkerhedsanvisninger:	6
Sikkerhedsanvisninger: Installation	7
Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug	7
Temperaturtabeller	7
Elektriske tilslutningsdata	7

Om dette dokument

 Dette dokument er oversat til flere sprog. Kun den oprindelige engelske kildetekst er juridisk gyldig.

Dokumentet kan fås oversat til EU-sprog:

- I downloadområdet på Endress+Hausers websted: www.endress.com
-> Downloads -> Manualer og datablade -> Type: Ex Sikkerheds
Brugsanvisning (XA) -> Tekst Søg: ...
- I Device Viewer: www.endress.com -> Product tools -> Access device
specific information -> Check device features

 Hvis dokumentet endnu ikke er tilgængeligt, kan det rekvireres.

Medfølgende dokumentation

Dette dokument er en integreret del af følgende betjeningsvejledninger:

- Betjeningsvejledning: BA00280R
- Kort betjeningsvejledning: KA00279R
- Tekniske oplysninger: TI00144R

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z/11

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse kan findes:

- I downloadområdet på Endress+Hausers websted:
www.endress.com -> Downloads -> Brochurer og kataloger ->
Tekst Søg: CP00021Z
- På cd'en til instrumenter med cd-baseret dokumentation

**Producentens
certifikater****IECEX-certifikat**

Certifikatnummer: KEM 10.0012X

Det påførte certifikatnummer bekræfter overensstemmelse med følgende standarder (afhængigt af instrumentets version)

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

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 08ATEX0023 X

EU-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: EC_00182

UKCA-certifikat

Certifikatnummer: CML 21UKEX2994X

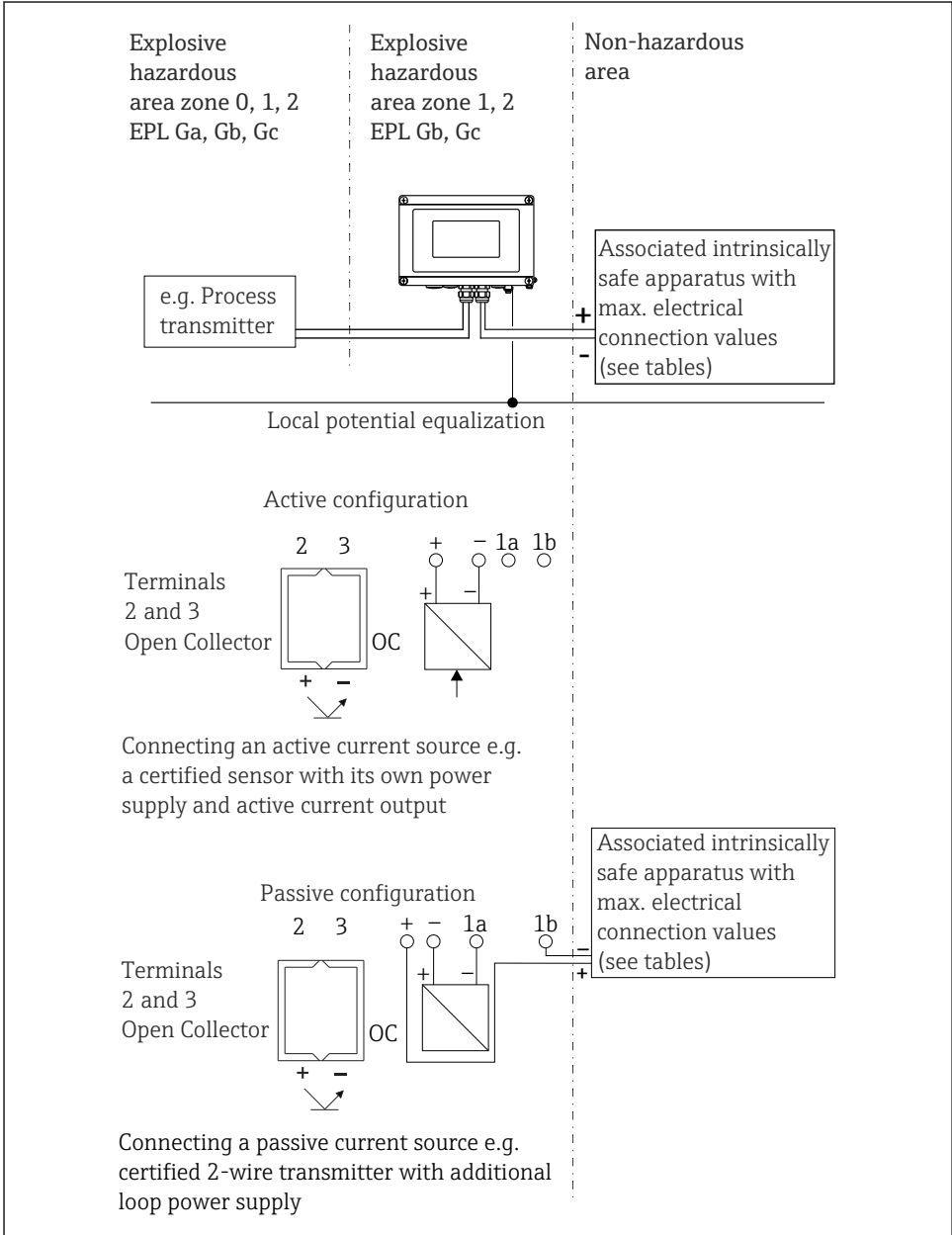
UKCA-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: UK_00399

**Producentens
adresse**

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

Sikkerhedsanvisninger:



Sikkerhedsanvisninger: Installation

- Følg installations- og sikkerhedsanvisningerne i betjeningsvejledningen.
- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og regler (f.eks. EN/IEC 60079-14).
- Indikatorhuset skal sluttes til potentialudligningslinjen.
- Beskyttelsestypen ændrer sig som følger, hvis enhederne sluttes til certificerede egensikre kredsløb i kategori ib: Ex ib IIC.
- Ved tilslutning til et egensikkert ib-kredsløb må processtransmitteren ikke betjenes i Zone 0.
- Indikatoren skal installeres og vedligeholdes, så der ikke er risiko for gnistdannelse fra friktion mellem huset og jern/stål.
- Kredsløbene for indikatoren er isoleret fra huset iht. EN/IEC 60079-11 kapitel 6.3.13.

Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug

Når huset leveres med en ikke-ledende belægning, skal elektrostatisk ladning på huset undgås. Yderligere oplysninger fremgår af sikkerhedsanvisningerne.

Temperaturtabeller

Type	Temperaturklasse	Omgivende temperatur
RIA16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Elektriske tilslutningsdata

Type	Elektriske data	
RIA16	Strømforsyning (Klemmerne + og -, + og 1b)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15.2\text{ nF}$
	Brudt kollektor (Terminalerne 2 og 3)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategori	Beskyttelsestype (ATEX/IECEx)	Type
IIZ(1)G	Ex ib ia IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586969

www.addresses.endress.com
