

Turvallisuusohjeet

RIA16

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

Turvallisuusohjeet räjähdysvaarallisissa tiloissa
käytettäville sähkölaitteille



RIA16

Sisällysluettelo

Tietoja tästä asiakirjasta 4

Liiteasiakirjat 4

Täydentävät asiakirjat 4

Valmistajan sertifikaatit 5

Valmistajan osoite 5

Turvallisuusohjeet: 6

Turvallisuusohjeet: Asennus 7

Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet 7

Lämpötilataulukot 7

Sähkökytkentätiedot 7

Tietoja tästä asiakirjasta



Tämä dokumentti on käännetty useille eri kielille. Ainoastaan englanninkielinen lähtöteksti on todettu lainvoimaiseksi.

EU-kielille käännettyt dokumentit ovat saatavana:

- Endress+Hauserin verkkosivulla lataukset-osiossa: www.endress.com
-> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety
Instruction (XA) -> Text Search: ...
- Device Viewerissa: www.endress.com -> Product tools ->
Access device specific information -> Check device features



Jos ei vielä saatavissa, asiakirja voidaan tilata.

Liiteasiakirjat

Tämä asiakirja kuuluu osana seuraaviin käyttöohjeisiin:

- Käyttöohjeet: BA00280R
- Lyhyt käyttöopas: KA00279R
- Tekniset tiedot: TI00144R

Täydentävät asiakirjat

Räjähdyssuojausesite: CP00021Z/11

Räjähdyssuojausesitteen hankkiminen:

- Endress+Hauserin verkkosivuilla Downloads-kohdassa:
www.endress.com -> Downloads -> Brochures and Catalogs ->
Text Search: CP00021Z
- CD:llä laitteille, joissa käytetään CD-pohjaista dokumentointia

**Valmistajan
sertifikaatit****IECEx-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: KEM 10.0012X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

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

ATEX-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: KEMA 08ATEX0023 X

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: EC_00182

UKCA-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: CML 21UKEX2994X

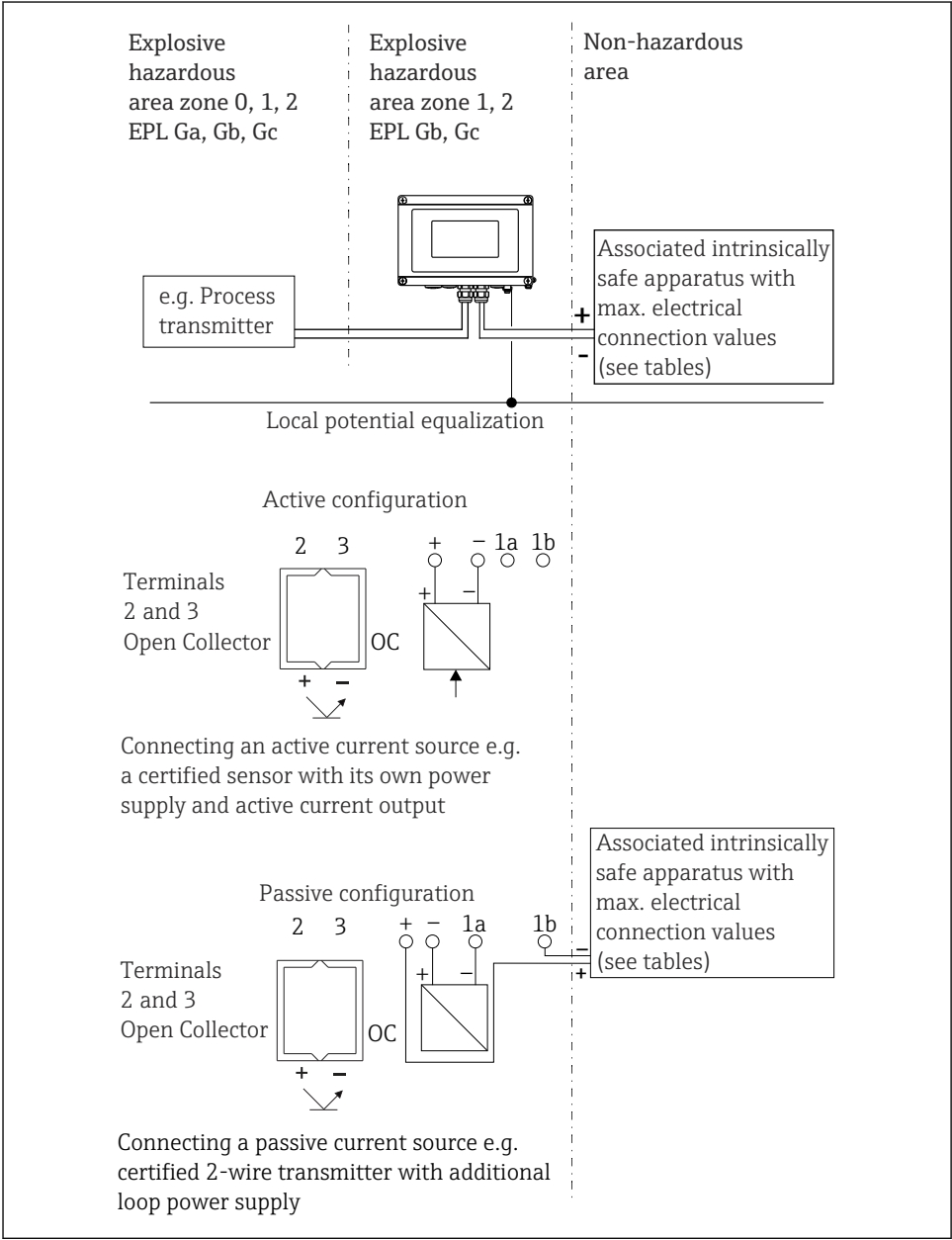
UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: UK_00399

**Valmistajan
osoite**

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

Turvallisuusohje
t:



- Turvallisuusohjeet:**
- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
 - Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
 - Näytön kotelo on liitettävä potentiaalın sovitussuojaukseen.
 - Suojaustyyppi muuttuu seuraavasti, kun laitteet liitetään sertifioituihin luonnostaan vaarattomiin piireihin, joiden luokitus on ib: Ex ib IIC.
 - Kun liität luonnostaan vaarattoman ib-piiriin, älä käytä prosessilähetintä vyöhykkeellä 0.
 - Laite on asennettava niin, että harvinaisissakaan tapauksissa ei voi käydä niin, että kotelon ja raudan/teräksen välissä pääsee syntymään kipinäohtoa törmäyksen tai hankauksen johdosta.
 - Asennetun laitteen piirit eristetään kotelostaan EN/IEC 60079-11:n luvun 6.3.13:n mukaisesti.

Turvallisuusohjeet:
erityisolosuhteet

Kun kotelossa on johtamaton pinta, sähköstaattisia latauksia laitteen kotelossa tulee välttää. Katso lisätietoja turvaohjeista.

Lämpötilataulukot

Tyyppi	Lämpötilaluokka	Ympäristön lämpötila
RIA16	T6	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$

Sähkökytkentätiedot

Tyyppi	Sähkötiedot	
RIA16	Virtalähde (liittimet + ja -, + ja 1b)	$U_i = 30\text{ V}_{\text{DC}}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Avokollektori (Liittimet 2 ja 3)	$U_i = 30\text{ V}_{\text{DC}}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX/IECEx)	Tyyppi
II(1)G	Ex ib [ia] IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586971

www.addresses.endress.com
