

Turvallisuusohjeet

RIA14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Turvallisuusohjeet räjähdysvaarallisissa tiloissa
käytettäville sähkölaitteille



RIA14

Sisällysluettelo

Tietoja tästä asiakirjasta	4
Liiteasiakirjat	4
Täydentävät asiakirjat	4
Valmistajan sertifikaatit	5
Valmistajan osoite	5
Turvallisuusohjeet:	6
Turvallisuusohjeet: Asennus	6
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: BA00278R
- Lyhyt käyttöopas: KA00277R
- Tekniset tiedot: TI00143R

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: IECEx KEM 10.0012X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

ATEX-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: KEMA 04ATEX2307 X

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: EC_00183

UKCA-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: CML 21UKEX11003X

UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

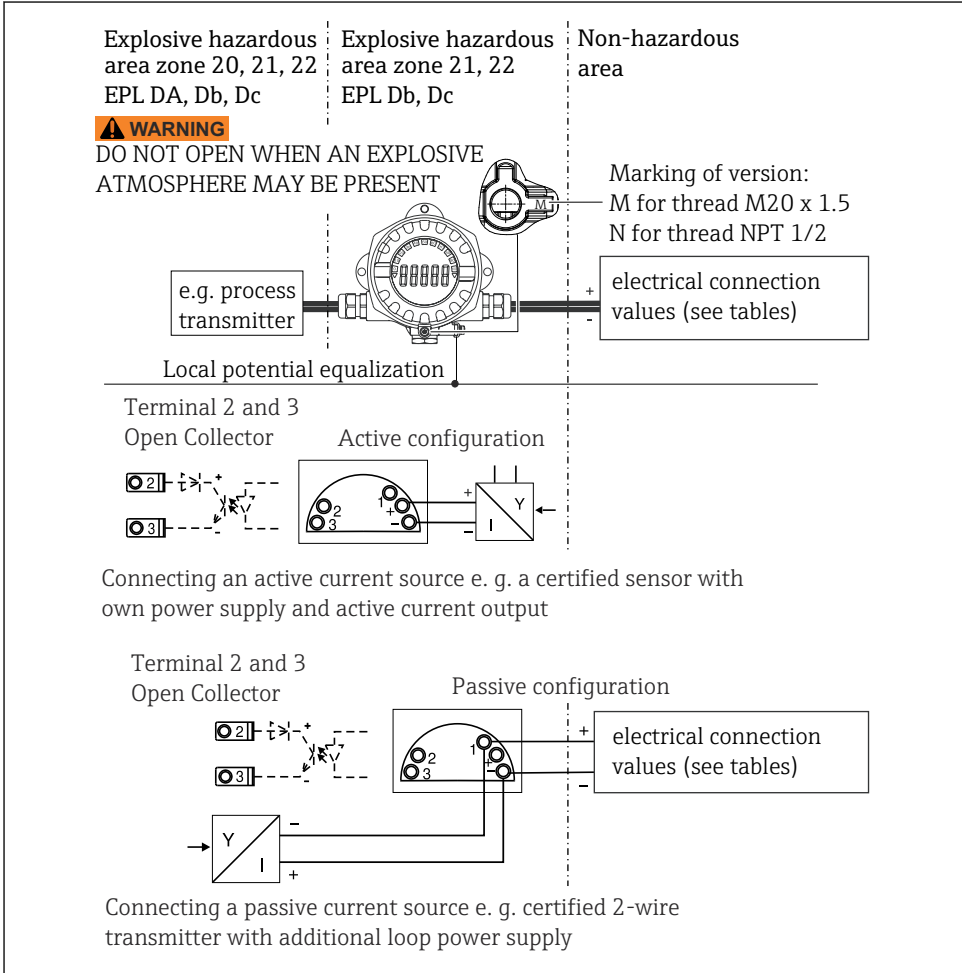
Ilmoituksen numero: UK_00409

**Valmistajan
osoite**

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

Turvallisuusohjee

t:



A0049422

 1 Kenttänäytön asennus

Turvallisuusohjee

t: Asennus

- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
- Tiivistä läpivientiaukot sertifioituilla kaapeliläpiviennillä, joiden suojausluokka on vähintään Ex tb ja jotka soveltuvat ryhmälle IIIC (suojausluokka IP6X).

- Kenttälähettimen kotelo on liitettävä potentiaalilin tasausjohtoon.
- Mukana toimitetut kaapeliläpiviennit soveltuvat käytettäväksi, kun tarvitaan ATEX/IECEX Ex-sertifioituja kaapeliläpivientejä, joiden lämpötila-alue on -20 °C...+95 °C.
- Kun ympäristön lämpötila on yli +70°C, käytä soveltuvia lämpöeristettyjä kaapeleita tai johtoja, läpivientiaukkoja ja tiivistysvuorauksia, kun ympäristön lämpötila on yli +5K.

VAROITUS

Räjähdyksenvaarallinen ympäristö

- Älä avaa laitetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä (varmistu, että kotelo on toimenpiteen aikana suojattu vähintään suojausluokan IP67 suojalla).

Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet

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

Lämpötilataulukot

Tyyppi	Maks. pintalämpötila	Ympäristön lämpötila
RIA14	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Sähkökytkentätiedot

Tyyppi	Sähkötiedot	
RIA14	Syöttö (Liittimet + ja - tai + ja 1)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 200 mA P ≤ 3 W
	Avokollektori (liittimet 2 ja 3)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 100 mA P ≤ 875 mW

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX)	Tyyppi
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Suojaustaso (IEC)	Tyyppi
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71565082

www.addresses.endress.com
