

Turvallisuusohjeet

RID14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Turvallisuusohjeet räjähdysvaarallisissa tiloissa
käytettäville sähkölaitteille



RID14

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: BA00282R ja BA01267K
- Lyhyet käyttöohjeet: KA00281R ja KA01156K
- Tekniset tiedot: TI00145R

Täydentävät asiakirjat

Räjähdyssuojasesite: CP00021Z/11

Räjähdyssuojasesitteen 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 10.0021X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2014

ATEX-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: KEMA 10ATEX0092 X

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

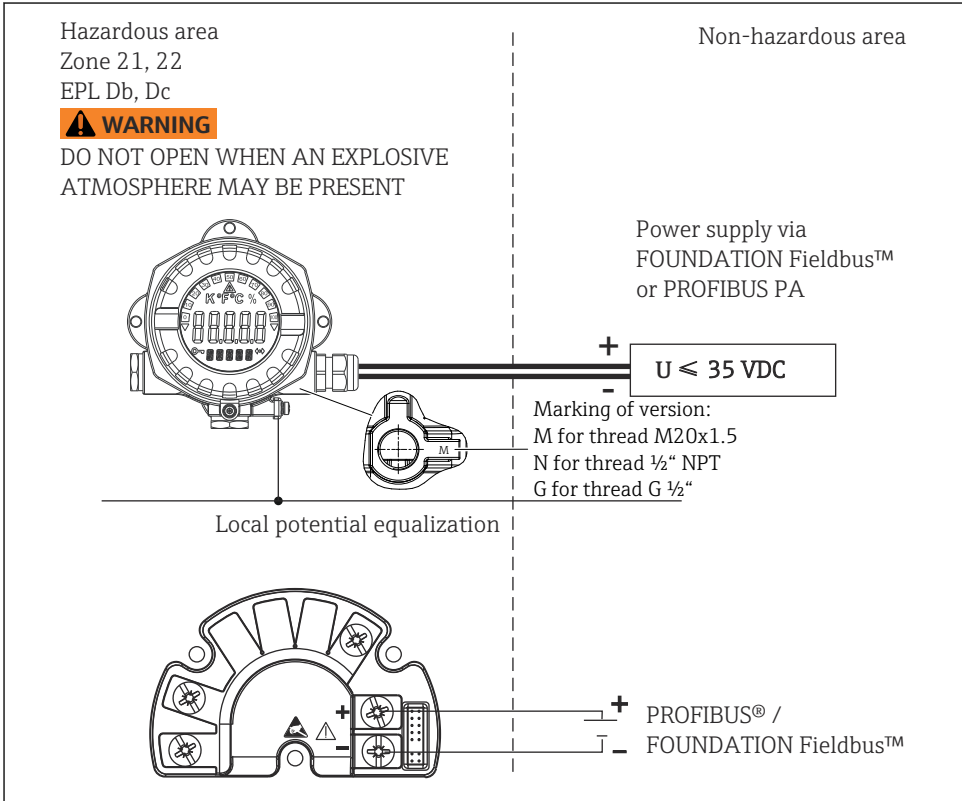
Ilmoituksen numero: EC_00033

**Valmistajan
osoite**

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

Turvallisuusohjeet:

t:



A0048717

1 Kenttänäytön asennus

Turvallisuusohjeet: 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 holkkitiivisteillä (vähint. IP6X) IP6X EN/IEC:n 60529:n mukaan.
- Mukana toimitetut läpivientiaukkojen holkkitiivisteet soveltuvat käytettäväksi, kun tarvitaan ATEX/IECEX Ex -sertifioituja holkkitiivisteitä, joiden lämpötila-alue on $-20 \dots +95 \text{ }^\circ\text{C}$.

- Jotta kenttänäyttöä voidaan käyttää ympäristön lämpötilassa alle -20 °C , on käytettävä tähän sovellukseen sopivia kaapeleita, läpivientiaukkoja ja tiivisteitä.
- Kenttänäytön kotelo on liitettävä potentiaalilin tasausjohtoon.
- Kun ympäristön lämpötila on yli 70 °C käytä soveltuvia lämpöeristettyjä kaapeleita tai johtoja, läpivientiaukkoja ja tiivistysvuorauksia sovelluksen lämpötilan $+5\text{ K}$ yli ympäristön lämpötilan.

VAROITUS

Räjähdyksivaarallinen ympäristö

- ▶ Älä avaa laitetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä (varmistu, että kotelo on toimenpiteen aikana suojattu vähintään suojausluokan IP 67 suojalla).

Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet

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

Lämpötilataulukot

Tyyppi	Maks. pinta	Ympäristö
RID14	$+110\text{ °C}$	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Sähkökytkentätiedot

Tyyppi	Sähkötiedot
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX)	Tyyppi
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Suojaustaso (IECEX)	Tyyppi
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566268

www.addresses.endress.com
