

Turvallisuusohjeet

RID14

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

Turvallisuusohjeet räjähdysvaarallisissa tiloissa
käytettäville sähkölaitteille



RID14

Sisällysluettelo

Tietoja tästä asiakirjasta	4
Liiteasiakirjat	4
Täydentävät asiakirjat	4
Valmistajan sertifikaatit	5
Valmistajan osoite	5
Turvallisuusohjeet:	5
Turvallisuusohjeet: Asennus	6
Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet	6
Lämpötilataulukot	6
Sähkökytkentätiedot	6

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

Räjähdyssuojausite: CP00021Z/11

Räjähdyssuojausitteen 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 60079-1: 2014

ATEX-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: KEMA 10ATEX0092 X

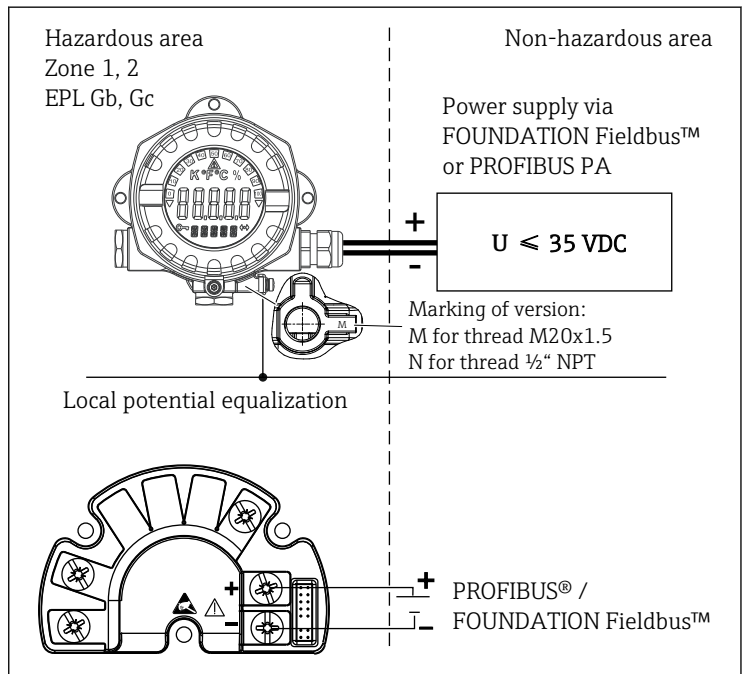
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: EC_00033

Valmistajan osoite

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

Turvallisuusohjeet:



A0048710

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).
- Kenttänäytön kotelo on liitettävä potentiaalilin tasausjohtoon.
- Ainoastaan EN/IEC 60079-14:n kappaleessa 10.3, IEC 60079-0:n kappaleessa 16, EN/IEC 60079-1:n kappaleessa 13 määritetyn mukaisia johtojen läpivientiaukkoja tulee käyttää.
- Tähän tarkoitukseen hyväksytyin läpivientiaukon läpi menevä tiiviste tulee asentaa suoraan koteloon.
- Tiivistä läpivientiaukot sertifioituilla kaapeliläpivienneillä tai sulku-elementeillä, joiden suojatyyppi on vähintään Ex db.
- Jotta näytön koteloa voidaan käyttää ympäristön lämpötilassa alle -20 °C , on käytettävä tähän sovellukseen sopivia kaapeleita ja läpivientiaukkoja.
- Kun ympäristön lämpötila on yli 70 °C käytä soveltuvia lämpöeristettyjä kaapeleita tai johtoja, läpivientiaukkoja ja tiivistysvuorauksia sovelluksen lämpötilan $+5\text{ K}$ yli ympäristön lämpötilan.
- Käytön aikana kannen tulee olla ruuvattu kokonaan kiinni ja kannen turvasalvan tulee olla kiinni.

VAROITUS

Räjähdyksivaarallinen ympäristö

- ▶ Älä avaa virranalaisen virtalähdepiirin sähköliitäntää räjähdysvaarallisessa ympäristössä.

Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet

- Tulenkestäviä liitoskappaleita ei pidä korjata.
- Kun kotelossa on johtamaton pinta, sähköstaattisia latauksia laitteen kotelossa tulee välttää. Katso lisätietoja turvaohjeista.

Lämpötilataulukot

Tyyppi	Lämpötilaluokka	Ympäristön lämpötila
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Sähkökytkentätiedot

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

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX)	Tyyppi
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

Suojaustaso (IEC)	Tyyppi
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566242

www.addresses.endress.com
