

Turvallisuusohjeet

RID16

ATEX, IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Gb

Turvallisuusohjeet räjähdysvaarallisissa tiloissa
käytettäville sähkölaitteille



RID16

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: BA00284R, BA01268K
- Lyhyt käyttöopas: KA00283R, KA01157K
- Tekniset tiedot: TI00146R

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 10.0021X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-11: 2012

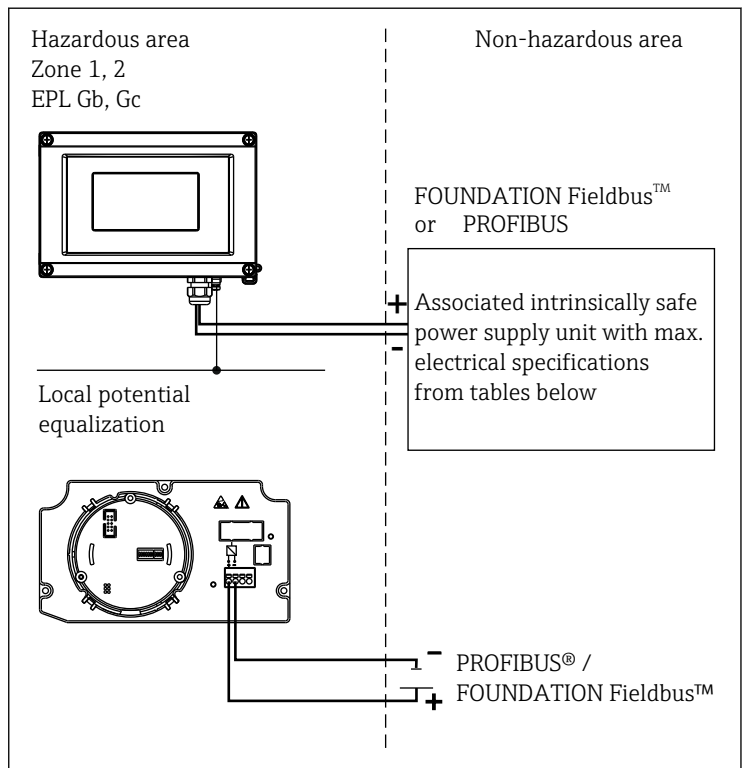
ATEX-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: KEMA 10ATEX0092 X

Valmistajan osoite

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

Turvallisuusohjeet:



A0050410

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).
- Suojaustyyppi muuttuu seuraavasti, kun laitteet liitetään sertifiituihin luonnostaan vaarattomiin piireihin, joiden luokitus on ib: Ex ib IIC.
- Lämpötilalähetin on asennettava niin, että harvinaisissakaan tapauksissa ei voi käydä niin, että kotelon ja raudan/teräksen välissä pääsee syntymään kipinöintiä 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
RID16	T6	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$

Sähkökytkentätiedot

Tyyppi	Sähkötiedot
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	Virtalähde (navat + ja -) $U_i \leq 17,5 \text{ V}_{\text{DC}}$ tai $U_i \leq 24 \text{ V}_{\text{DC}}$ $I_i \leq 500 \text{ mA}$ $I_i \leq 250 \text{ mA}$ $P_i \leq 5,32 \text{ W}$ $P_i \leq 1,2 \text{ W}$ $C_i \leq 5 \text{ nF}$ $L_i \leq 10 \text{ }\mu\text{H}$ Sovellettavissa Fieldbus-järjestelmän liitántään FISCO-mallin mukaan.

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX, IECEx)	Tyyppi
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16



71587617

www.addresses.endress.com
