

# Turvallisuusohjeet **RIA15, ORIA15**

ATEX, IECEX: Ex ib IIC T6 Gb

Turvallisuusohjeet räjähdysvaarallisissa tiloissa  
käytettäville sähkölaitteille





# RIA15, ORIA15

## 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](http://www.endress.com)  
-> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- Device Viewerissa: [www.endress.com](http://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:

### RIA15:

Käyttöohjeet:

- BA01073K tai
- BA01170K (HART-lisävaruste)

### ORIA15:

Käyttöohjeet:

- BA011570 tai
- BA012030 (HART-lisävaruste)

## Täydentävät asiakirjat

Räjähdyssuojauseite: CP00021Z/11

Räjähdyssuojauseitteen hankkiminen:

- Endress+Hauserin verkkosivuilla Downloads-kohdassa:  
[www.endress.com](http://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 PTB 12.0048X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

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

**ATEX-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: PTB 12 ATEX 2017 X

**EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Ilmoituksen numero: EC\_00189

**UKCA-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: CML 21UKEX2993X

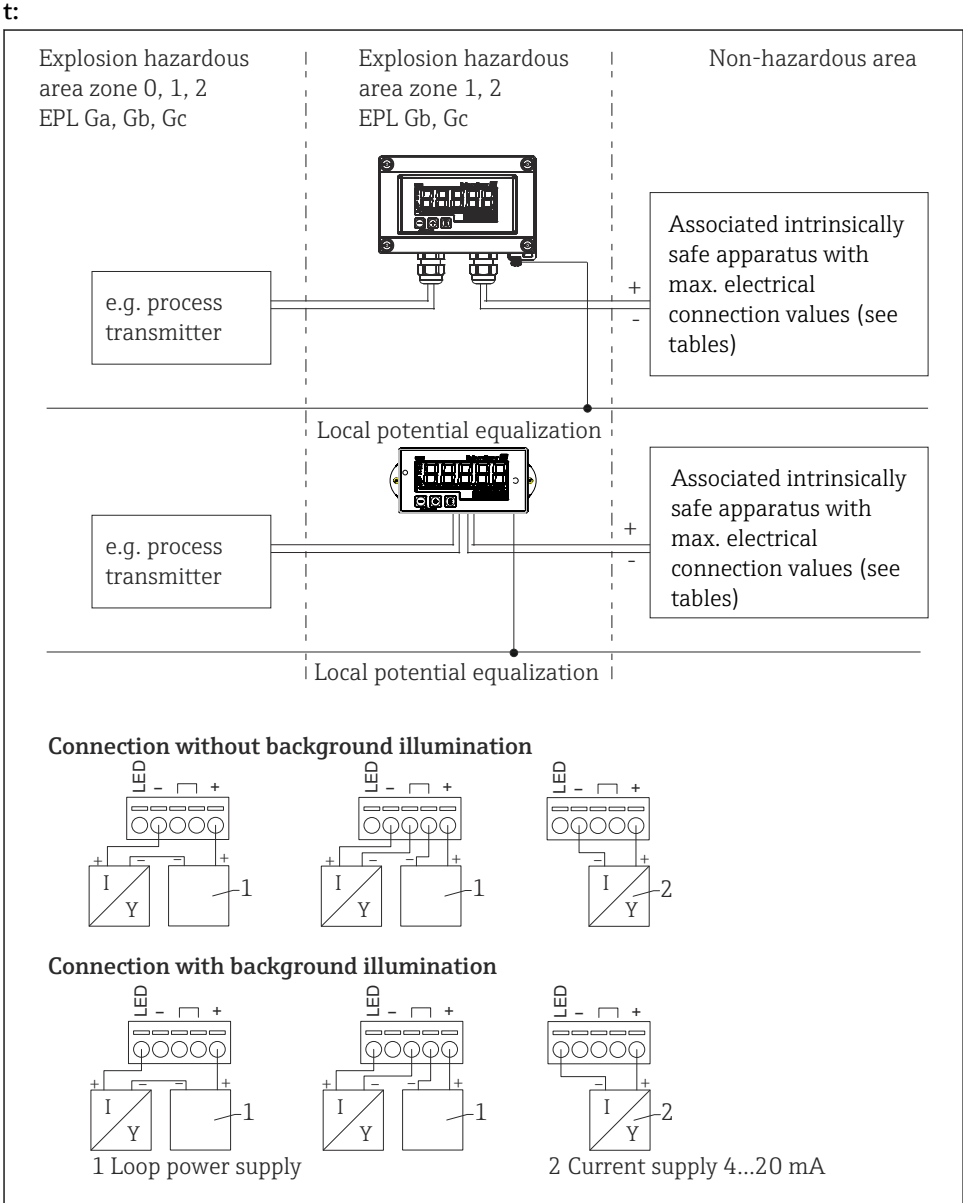
**UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Ilmoituksen numero: UK\_00398

**Valmistajan  
osoite**

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

**Turvallisuusohjeet:**



A0050183

- Turvallisuusohjeet:**
- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
- Asennus**
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
  - Näytön kotelo on liitettävä potentiaalilin sovitustohtoon.

- Turvallisuusohjeet:**
- erityisolosuhteet**
- Laite on asennettava niin, että harvinaisissakaan tapauksissa ei voi käydä niin, että kotelon ja raudan/teräksen välissä pääsee syntymään kipinöintiä törmäyksen tai hankauksen johdosta.
  - Prosessilähtetimen suojaustyyppi muuttuu seuraavasti, kun laitteet liitetään sertifiointeihin luonnostaan vaarattomiin piireihin, joiden luokitus on Ex ib: Ex ib IIC. Kun liität luonnostaan vaarattoman Ex ib -piiriin, älä käytä prosessilähetintä vyöhykkeellä 0 / EPL Ga.
  - Prosessilähtetimen luonnostaan vaarattoman piiriin sallittu luokka riippuu kussakin liitetyssä laitteessa käytetystä suojaustyyppistä.

### Lämpötilataulukot

Tyyppi	Lämpötilaluokka	Ympäristön lämpötila
RIA15, ORIA15	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

### Sähkökytkentätiedot

RIA15, ORIA15	Sähkökytkentätiedot
Syöttö (navat + ja - tai + ja LED tai + ja lisäliitin □)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 200\text{ mA}$ $P_i \leq 900\text{ mW}$ $C_i = \text{häviävän pieni}$ $L_i = 35.1\text{ }\mu\text{H}$

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX, IECEx)	Tyyppi
II2G	Ex ib IIC T6 Gb	RIA15, ORIA15



71576708

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---