

Sigurnosne upute

RIA14

ATEX: II2 (1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb
IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb



RIA14

Sadržaji

Informacije o dokumentu	4
Pridružena dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvođača	5
Adresa proizvođača	5
Sigurnosne upute:	6
Sigurnosne napomene: Ugradnja	6
Sigurnosne upute: Specijalni uvjeti uporabe	7
Temperaturne tablice	7
Podaci o električnom priključku	7

Informacije o dokumentu



Ovaj je dokument preveden na nekoliko jezika. Zakonski određen izvorni tekst samo na engleskom.

Dokument je dostupan preveden na jezike EU:

- U području za preuzimanje na web lokaciji tvrtke Endress+Hauser: www.endress.com -> Preuzimanja -> Upute i Liste podataka -> Tip: Ex sigurnost Upute (XA) -> Pretraga teksta: ...
- U pregledaču uređaja: www.endress.com -> Alati proizvoda -> Pristup uređaju specifične informacije -> Provjera funkcija uređaja



Dokument se može naručiti ako još uvijek nije dostupan.

Pridružena dokumentacija

Ovaj je dokument sastavni dio sljedećih uputa za uporabu:

- Upute za uporabu: BA00278R
- Kratke upute za uporabu: KA00277R
- Tehničke informacije: TI00143R

Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z/11

Brošura za zaštitu od eksplozije je dostupna:

- Na području za preuzimanje web stranice Endress+Hauser: www.endress.com -> Preuzimanja -> Brošure i katalogi -> Pretraga teksta: CP00021Z
- Na CD-u za uređaje koji imaju CD dokumentaciju

**Certifikati
proizvođača****IECEX certifikat**

Broj certifikata: IECEX KEM 10.0012X

Dodavanjem broja certifikata potvrđuje se sukladnost sa sljedećim standardima (ovisno o verziji uređaja)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-11 : 2011

ATEX sertifikat

Broj certifikata: KEMA 08ATEX0023 X

EU Izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: EC_00182

UKCA certifikat

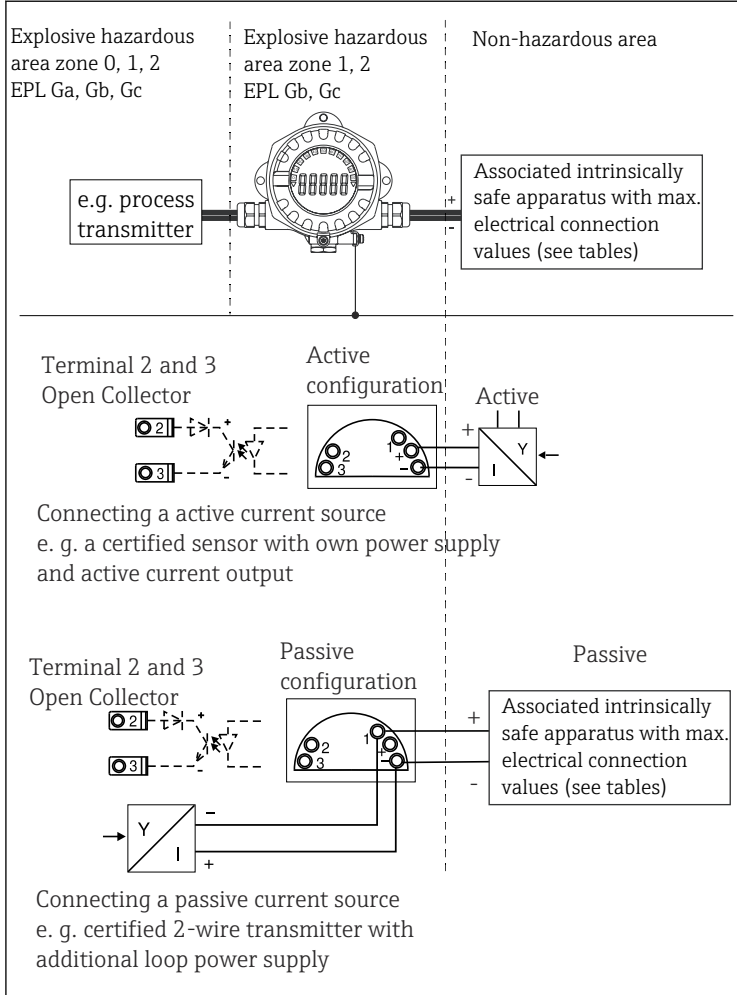
Broj certifikata: CML 21UKEX2994X

UKCA izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: UK_00399

**Adresa
proizvođača**

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

Sigurnosne upute:

A0048122

1 Instalacija terenskog indikatora

Sigurnosne napomene:
Ugradnja

- Pridržavajte se uputa za ugradnju i sigurnosti u Uputama za uporabu.
- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim važećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Kućište indikatora mora biti povezano s potencijalnom podudarnom linijom.
- Vrsta zaštite mijenja se kako slijedi kada su uređaji spojeni na certificirani intrinzično sigurni sklop Kategorije ib: Ex ib IIC.

- Prilikom spajanja intrinzično sigurnog ib kruga, nemojte upravljati procesnim odašiljačem u zoni 0.
- Indikator mora biti ugrađen tako da se čak i u slučaju rijetkih incidenata isključi izvor paljenja uslijed udara ili trenja između kućišta i željeza/čelika.
- Krugovi indikatora izolirani su od njegovog kućišta u skladu s EN/IEC 60079-11 poglavlje 6.3.13.

Sigurnosne upute:
Specijalni uvjeti
uporabe

Kada je kućište opremljeno nevodljivim premazom, treba izbjegavati elektrostatičke naboje na kućištu opreme. Za više pojedinosti pogledajte sigurnosne upute.

Temperaturne
tablice

Tip	Razred temperature	Ambijentalna temperatura
RIA14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Podaci o
električnom
priključku

Tip	Električni podaci	
RIA14	Opskrba naponom (Priključci + i -, + i 1)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15.2\text{ nF}$
	Otvori kolektor (Priključci 2 i 3)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategorija	Vrsta zaštite	Tip
II2(1)G	Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14

Vrsta zaštite (IEC)	Tip
Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb	RIA14



71559132

www.addresses.endress.com
