

Sigurnosne upute

RIA14

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

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

Sigurnosne upute za električne uređaje u eksplozivnim / opasnim područjima



RIA14

Sadržaji

Informacije o dokumentu	4
Pridružena dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvođača	5
Adresa proizvođača	5
Sigurnosne upute:	6
Sigurnosne napomene: Ugradnja	7
Sigurnosne upute: Posebni 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 60079-1 : 2014
-

ATEX certifikat

Broj certifikata: KEMA 04ATEX2307 X

EU Izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: EC_00183

UKCA certifikat

Broj certifikata: CML 21UKEX11003X

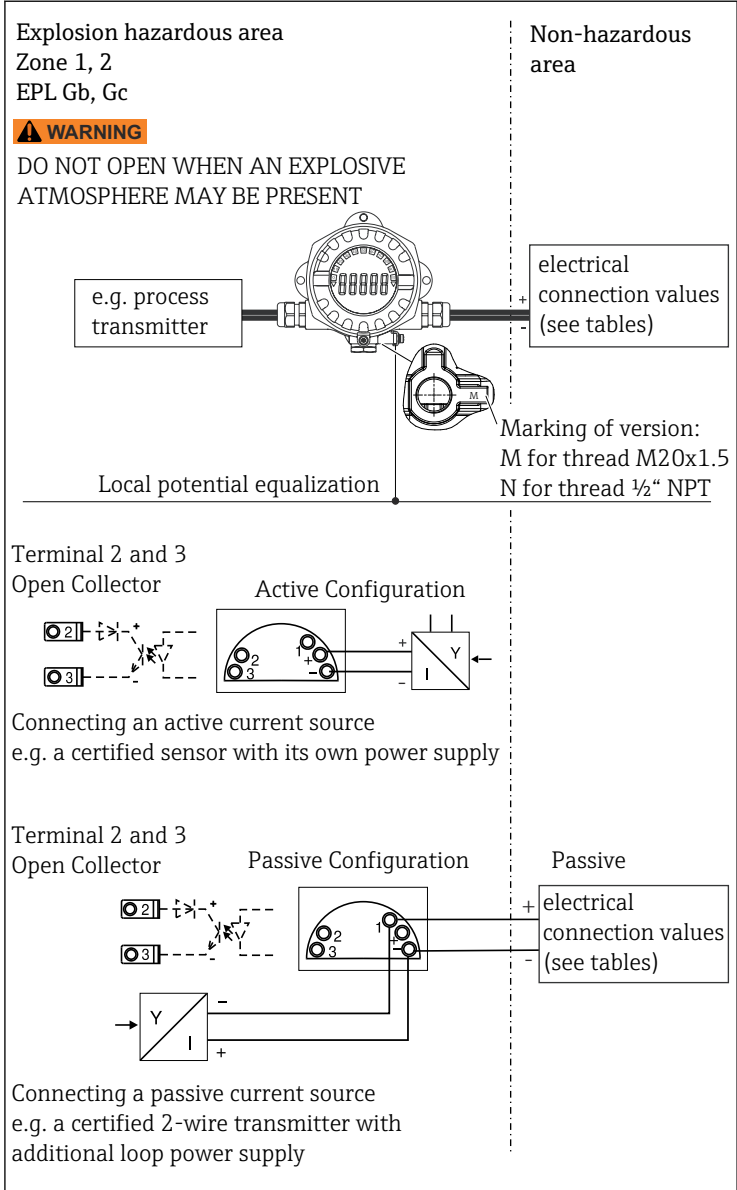
UKCA izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: UK_00409

**Adresa
proizvođača**

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

Sigurnosne upute:



A0048126

1 Instalacija terenskog indikatora

Sigurnosne napomene: Ugradnja

- Pridrżavajte se uputa za ugradnju i sigurnosti u Uputama za uporabu.
- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim vaţećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Kućište terenskog zaslona mora biti povezano s potencijalnom podudarnom linijom.
- Moraju se koristiti samo odobreni ulazi za ţice kako je navedeno u stavku 10.3 EN/IEC 60079-14, stavku 16 EN/IEC 60079-0, stavku 13 EN/IEC 60079-1.
- Za prikljućivanje kroz kanal koji je u tu svrhu odobren, odgovarajući brtveni objekt mora biti montiran izravno na kućište.
- Ućvrstite uvodnike kabela certificiranim kabelskim uvodnicima i/ili blindiranim elementima koji imaju najmanje Ex db vrstu zaštite.
- Za rad kućišta zaslona na temperaturi okoline ispod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, moraju se koristiti odgovarajući kabeli i uvodnice za kabele dopuštene za ovu primjenu.
- Za temperature okoline veće od $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, koristite prikladne kablove ili ţice otporne na toplinu, ulaze kabela i brtve za $T_a +5K$ iznad okoline.
- Tijekom rada, poklopac se mora zaglaviti do kraja i sigurnosni zahvat na poklopcu mora biti prićvršćen.

UPOZORENJE

Eksplozivna atmosfera

- ▶ Ne otvarajte elektrićni prikljućak strujnog kruga u eksplozivnoj atmosferi.

Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe

- Vatrootporne spojeve nije moguće popraviti.
- Kada je kućište opremljeno nevodljivim premazom, treba izbjegavati elektrostatićke naboje na kućištu opreme. Za više pojedinosti pogledajte sigurnosne upute.

Temperaturne tablice

Tip	Temperaturna klasa	Ambijentalna temperatura
RIA14	T6	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Podaci o elektrićnom prikljućku

Tip	Elektrićni podaci	
RIA14	Opskrba (Prikljućci + i - ili + i 1)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $I \leq 200\text{ mA}$ $P \leq 3\text{ W}$
	Otvoreni kolektor (prikljućci 2 i 3)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $I \leq 100\text{ mA}$ $P \leq 875\text{ mW}$

Kategorija	Vrsta zaštite (ATEX)	Tip
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RIA14

Vrsta zaštite (IEC)	Tip
Ex db IIC T6...T4 Gb	RIA14



71565061

www.addresses.endress.com
