

Sigurnosne upute

RIA14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

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 | 6 |
| 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 katalozi -> 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 60079-31 : 2013

ATEX sertifikat

Broj certifikata: KEMA 04ATEX2307 X

EU Izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: EC_00183

UKCA certifikat

Broj certifikata: CML 21UKEX11003X

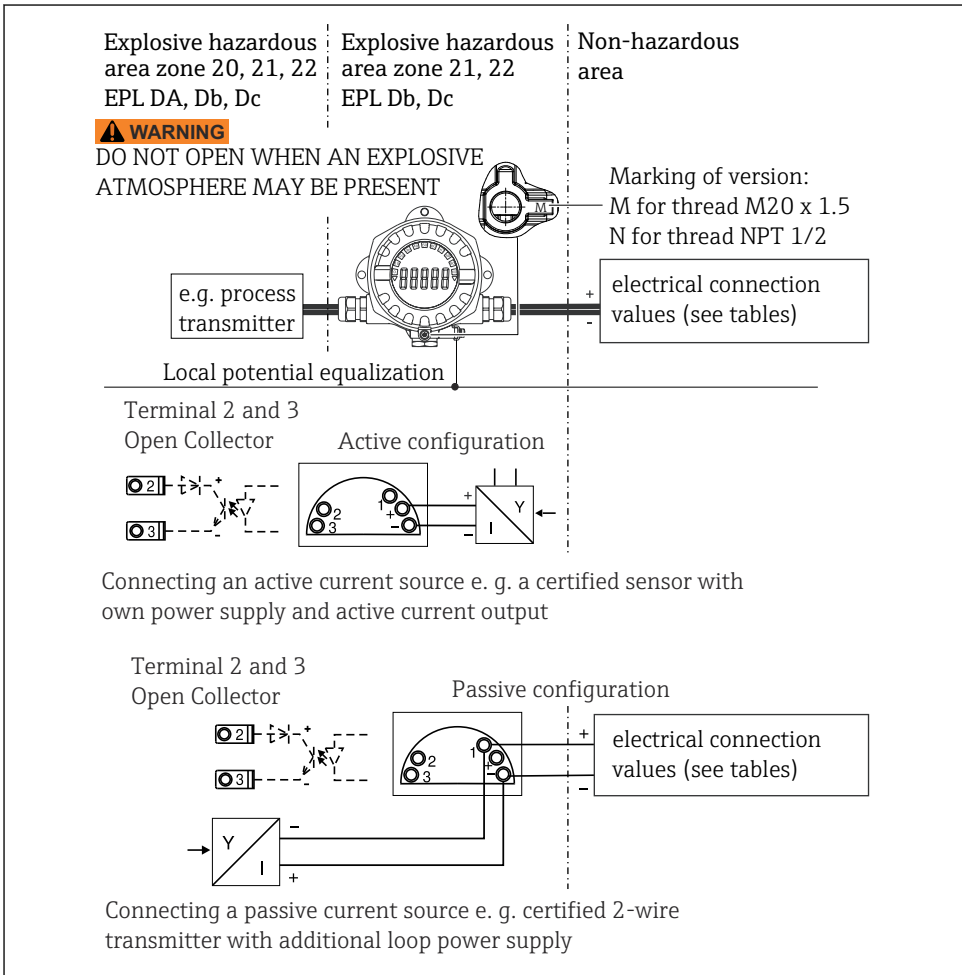
UKCA izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: UK_00409

**Adresa
proizvođača**

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

Sigurnosne upute:



A0049422

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).
- Čvrsto zabrtvite kabelske ulaze s certificiranim kabelom koji ima najmanje Ex tb tip zaštite prikladan za grupu IIIC (stupanj zaštite IP6X).

- Kućište terenskog odašiljača mora biti povezano s potencijalnom podudarnom linijom.
- Priloženi ulazi kabela za uvodnice koda opcije su prikladne ATEX/ IECEx Ex certificirane kabelaške uvodnice s temperaturnim rasponom od -20 °C do $+95\text{ °C}$.
- Za temperature okoline veće od $+70\text{ °C}$, koristite prikladne kablove ili žice otporne na toplinu, ulaze kabela i brtve za $T_a +5K$ iznad okoline.

⚠ UPOZORENJE

Eksplozivna atmosfera

- ▶ Nemojte otvarati uređaj u eksplozivnoj atmosferi (pobrnite se da se zaštita kućišta IP67 održava tijekom rada).

Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe

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

Temperaturne tablice

| Tip | Maks. površinska temperatura | Ambijentalna temperatura |
|-------|------------------------------|---|
| RIA14 | $+110\text{ °C}$ | $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$ |

Podaci o električnom priključku

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

| Kategorija | Vrsta zaštite (ATEX) | Tip |
|------------|-----------------------|-------|
| II2D | Ex tb IIIC T110 °C Db | RIA14 |

| Vrsta zaštite (IEC) | Tip |
|-----------------------|-------|
| Ex tb IIIC T110 °C Db | RIA14 |



71565086

www.addresses.endress.com
