XA00098R/31/PL/16.22-00
71566276
2022-04-18

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa **RID14**

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db
IECEx: Ex tb IIIC T110°C Db

Wskazówki dot. bezpieczeństwa dla urządzeń elektrycznych stosowanych w obszarze zagrożonym wybuchem

Endress+Hauser
People for Process Automation

RID14

Spis treści

Informacje o niniejszym dokumencie 4
Dokumentacja uzupełniająca 4
Dokumentacja uzupełniająca 4
Certyfikaty producenta 5
Adres producenta 5
Instrukcje bezpieczeństwa Ex: 6
Instrukcje bezpieczeństwa Ex: montaż 6
Instrukcje bezpieczeństwa Ex: szczególne warunki eksploatacji 7
Tabele temperatur 7
Parametry podłączenia elektrycznego 7

Informacje o niniejszym dokumencie

Ten dokument został przetłumaczony na kilka języków. Prawnie obowiązuje wyłącznie tekst źródłowy w języku angielskim.

Przetłumaczony na języki unijne dokument jest dostępny:
- do pobrania ze strony internetowej Endress+Hauser pod adresem: www.endress.com-> Do pobrania -> Karty katalogowe i instrukcje obsługi-> Typ: Instrukcje dot. bezpieczeństwa Ex (XA) -> Wyszukiwanie tekstowe: ...
- Za pomocą narzędzia Device Viewer: www.endress.com -> Narzędzia -> Dostęp do wszystkich danych dotyczących urządzeń -> Sprawdzić cechy urządzenia

Jeśli nie jest jeszcze dostępny, można go zamówić.

Dokumentacja uzupełniająca

Niniejsza dokumentacja stanowi integralną część następujących instrukcji obsługi:
- Instrukcja obsługi: BA00282R i BA01267K
- Skrócona instrukcja obsługi: KA00281R i KA01156K
- Karta katalogowa: TI00145R

Dokumentacja uzupełniająca

Broszura dot. zabezpieczenia przeciwwybuchowego: CP00021Z/11

Broszura dotycząca zabezpieczenia przeciwwybuchowego jest dostępna:
- Na stronie internetowej Endress+Hauser pod adresem: www.pl.endress.com -> Do pobrania -> Katalogi i broszury -> Wyszukiwanie tekstowe: CP00021Z
- Na płycie CD dla przyrządów z dokumentacją dostarczoną na płycie CD

Certyfikaty producenta

Certyfikat IECEx

Numer certyfikatu: IECEx KEM 10.0021X

Umieszczenie numeru certyfikatu potwierdza zgodność z następującymi normami (zależnie od wersji przyrządu)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-31 : 2014

Certyfikat ATEX

Numer certyfikatu: KEMA 10ATEX0092 X

Deklaracja zgodności UE

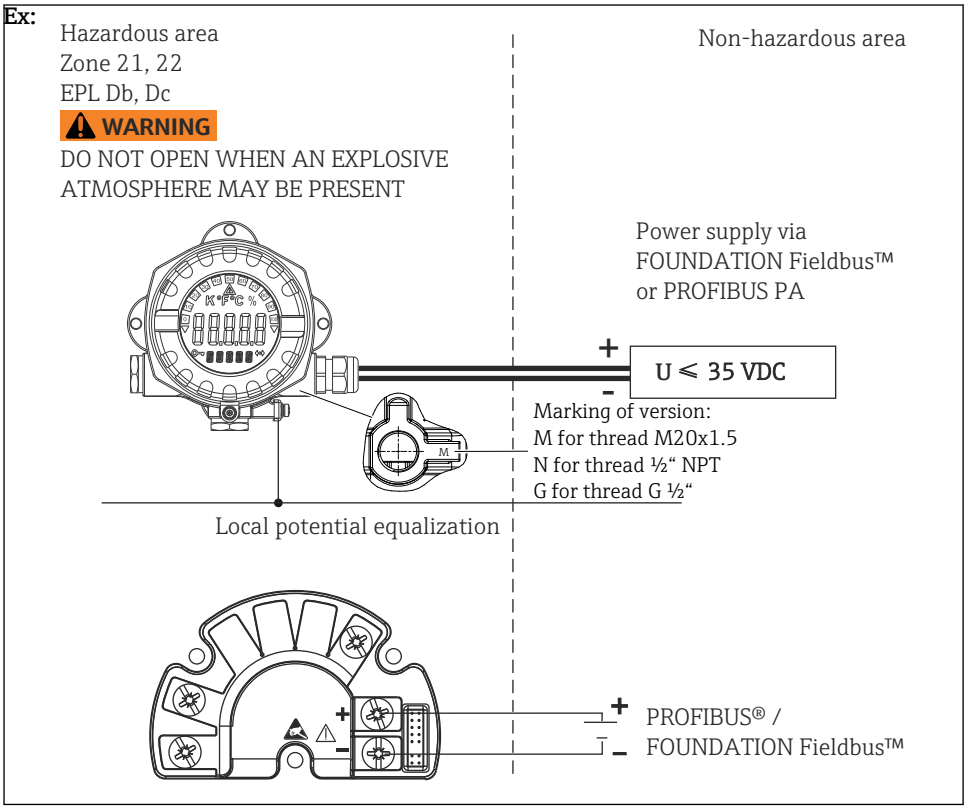
Nr deklaracji zgodności: EC_00033

Adres producenta

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

Instrukcje bezpieczeństwa

Ex:



1 Montaż wskaźnika obiektowego

Instrukcje bezpieczeństwa Ex: montaż

- Przestrzegać wskazówek montażowych i bezpieczeństwa podanych w instrukcji obsługi.
- Zainstalować wskaźnik zgodnie ze wskazówkami producenta i wszelkimi innymi obowiązującymi normami i przepisami (np. PN-EN 60079-14).
- Dokładnie uszczelnić wprowadzenia przewodów za pomocą certyfikowanych dławików kablowych zapewniających stopień ochrony min. IP6X) IP6X, zgodnie z PN-EN 60529.
- Dostarczone wprowadzenia przewodów, zgodnie z wybraną opcją kodu zamówieniowego dławików, posiadają dopuszczenie ATEX/ IECEx do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem w zakresie temperatur −20 … +95 °C.

- Dla temperatur otoczenia obudowy wskaźnika poniżej −20 °C należy użyć przewodów i przepustów kablowych posiadających odpowiednie dopuszczenie.
- Obudowę wskaźnika obiektowego należy podłączyć do linii wyrównawczej potencjałów.
- Dla temperatur otoczenia wyższych od 70 °C stosować przewody, przepusty kablowe i uszczelnienia odporne na temperaturę wyższą o +5 K od temperatury otoczenia (Ta).

⚠ OSTRZEŻENIE

Atmosfera wybuchowa

▶ Nie otwierać obudowy urządzenia w atmosferze wybuchowej (podczas pracy powinien być utrzymywany stopień ochrony obudowy IP 67).

Instrukcje bezpieczeństwa Ex: szczególne warunki eksploatacji

Gdy obudowa posiada powłokę nieprzewodzącą, należy unikać gromadzenia się na niej ładunków elektrostatycznych. Więcej informacji, patrz wskazówki bezpieczeństwa.

Tabele temperatur

Typ przyrządu	Maks. temperatura powierzchni	Temperatura otoczenia
RID14	+110 °C	−40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Parametry podłączenia elektrycznego

Typ przyrządu	Parametry elektryczne
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	U ≤ 35 V_{DC} P ≤ 3 W

Kategoria	Typ ochrony przeciwwybuchowej (wg ATEX)	Typ
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Typ ochrony przeciwwybuchowej (wg IECEx)	Typ
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation