

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa **RID14**

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

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



RID14

Spis treści

Informacje o niniejszym dokumencie	4
Dokumentacja uzupełniająca	4
Dokumentacja uzupełniająca	4
Certyfikaty producenta	5
Adres producenta	5
Instrukcje bezpieczeństwa Ex:	5
Instrukcje bezpieczeństwa Ex: montaż	6
Instrukcje bezpieczeństwa Ex: szczególne warunki eksploatacji	6
Tabele temperatur	6
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 60079-1 : 2014

Certyfikat ATEX

Numer certyfikatu: KEMA 10ATEX0092 X

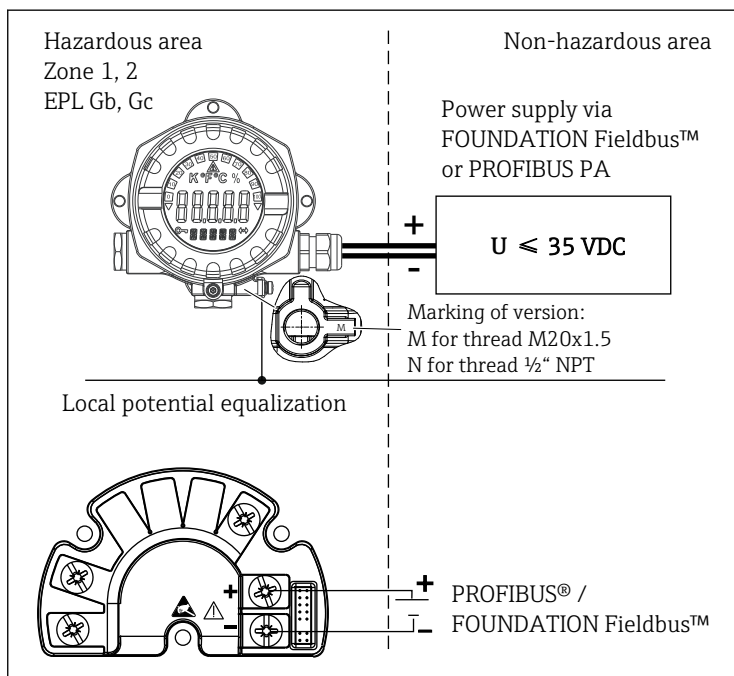
Deklaracja zgodności UE

Nr deklaracji zgodności: EC_00033

Adres producenta

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

Instrukcje bezpieczeństwa Ex:



A0048710

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).
- Obudowę wskaźnika obiektowego podłączyć do linii wyrównania potencjałów.
- Należy używać wyłącznie wprowadzeń przewodów posiadających odpowiednie dopuszczenie zgodnie z pkt 10.3 normy PN-EN 60079-14, pkt 16 normy PN-EN IEC 60079-0 i pkt 13 normy PN-EN 60079-1.
- Przy wykonaniu podłączenia poprzez przepust kablowy z odpowiednim dopuszczeniem, uszczelnienie zamontować bezpośrednio w obudowie.
- Wprowadzenia kabli należy uszczelnić za pomocą dławików kablowych i/lub zaślepek o rodzaju budowy przeciwybuchowej przynajmniej Ex db, potwierdzonym certyfikatem.
- Dla temperatur otoczenia obudowy wskaźnika poniżej -20 °C należy użyć przewodów i przepustów kablowych posiadających odpowiednie dopuszczenie.
- Dla temperatur otoczenia wyższych od 70 °C stosować przewody, przepusty kablowe i uszczelnienia odporne na temperaturę wyższą o $+5\text{ K}$ od temperatury otoczenia (T_a).
- Podczas pracy pokrywa i zacisk pokrywy powinny być dokręcone do oporu.

OSTRZEŻENIE

Atmosfera wybuchowa

- ▶ W atmosferach wybuchowych nie odłączać podłączeń elektrycznych obwodu zasilania.

Instrukcje bezpieczeństwa

Ex: szczególne warunki eksploatacji

- Złącza ognioszczelne nie podlegają naprawie.
- Gdy obudowa posiada powłokę nieprzewodzącą, należy unikać gromadzenia się na niej ładunków elektrostatycznych. Więcej informacji, patrz wskazówki bezpieczeństwa.

Tabele temperatur

Typ przyrządu	Klasa temperaturowa	Temperatura otoczenia
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

**Parametry
podłączenia
elektrycznego**

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

Kategoria	Typ ochrony przeciwwybuchowej (wg ATEX)	Typ
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

Typ ochrony przeciwwybuchowej (wg IEC)	Typ
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566251

www.addresses.endress.com
