

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa **RID14**

ATEX: II1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga

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 dotyczące bezpieczeństwa Ex:	5
Instrukcje bezpieczeństwa Ex: montaż	6
Instrukcje bezpieczeństwa Ex: Strefa 0	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 60079-11 : 2012

Certyfikat ATEX

Numer certyfikatu: KEMA 10ATEX0092 X

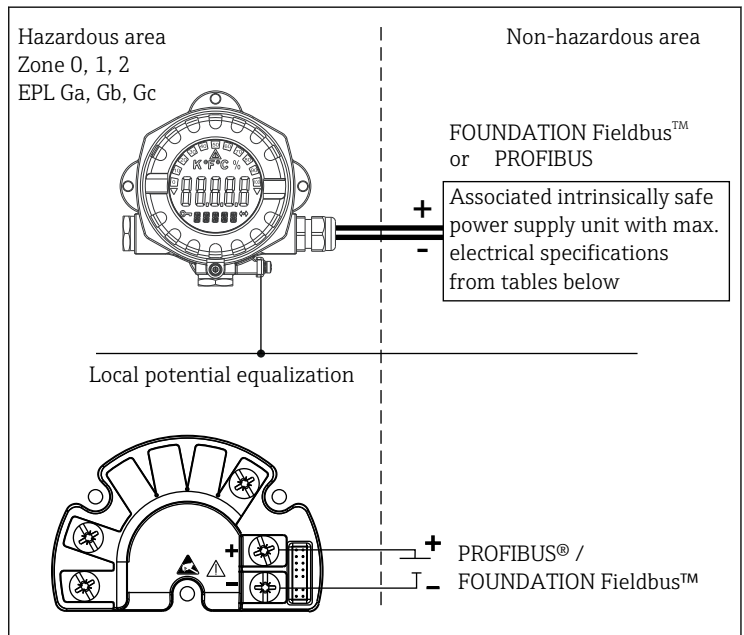
Deklaracja zgodności UE

Nr deklaracji zgodności: EC_00033

Adres producenta

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

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa Ex:



A0048685

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).
- Jeśli urządzenia są podłączone do posiadających dopuszczenie obwodów iskrobezpiecznych o poziomie zabezpieczenia ib, typ ochrony przeciwwybuchowej ulega zmianie na Ex ib IIC.
- Obwody wskaźnika należy odizolować od obudowy, zgodnie z normą EN/IEC 60079-11, rozdział 6.3.13.

Instrukcje bezpieczeństwa

Ex: Strefa 0

- W potencjalnie wybuchowych mieszaninach par z powietrzem przyrządów można używać wyłącznie w następujących warunkach atmosferycznych:
 - -20 ... +60 °C
 - 0,8 ... 1,1 bar
- Jeśli nie występują mieszaniny potencjalnie wybuchowe lub jeśli podjęto dodatkowe środki zabezpieczające zgodne z normą PN-EN 1127-1, wskaźnik obiektowy może być również użytkowany w innych warunkach atmosferycznych zgodnie ze specyfikacjami producenta.
- Zalecane są urządzenia towarzyszące z izolacją galwaniczną między obwodami iskrobezpiecznymi a nieiskrobezpiecznymi.

Instrukcje bezpieczeństwa

Ex: szczególne warunki eksploatacji

- Gdy obudowa posiada powłokę nieprzewodzącą, należy unikać gromadzenia się na niej ładunków elektrostatycznych. Więcej informacji, patrz wskazówki bezpieczeństwa.
- Gdy obudowa wskaźnika obiektowego typu RID14-*A jest wykonana z aluminium i jeśli jest on zamontowany w obszarze, w którym wymagane jest użycie aparatury o poziomie zabezpieczenia urządzenia EPL Ga, musi być on zamontowany w sposób wykluczający możliwość zapłonu spowodowanego uderzeniem i tarcieniem.

Tabele temperatur

Typ przyrządu	Klasa temperaturowa	Temperatura otoczenia
RID14	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Parametry podłączenia elektrycznego

Typ	Parametry elektryczne
RID14 PROFIBUS® PA RID14 FOUNDATION Fieldbus™	<p>Zasilanie</p> <p>(zaciski + i -) $U_i \leq 17,5 V_{DC}$ lub $U_i \leq 24 V_{DC}$</p> <p> $I_i \leq 500 \text{ mA}$ $I_i \leq 250 \text{ mA}$</p> <p> $P_i \leq 5,32 \text{ W}$ $P_i \leq 1,2 \text{ W}$</p> <p> $C_i \leq 5 \text{ nF}$</p> <p> $L_i \leq 10 \mu\text{H}$</p> <p>Parametry te dotyczą podłączenia do sieci obiektowej typu Fieldbus zgodnej z modelem FISCO</p>

Kategoria	Typ ochrony przeciwwybuchowej (wg ATEX)	Typ przyrządu
II 1 G	Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14

Typ ochrony przeciwwybuchowej (wg IECEx)	Typ przyrządu
Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14



71565164

www.addresses.endress.com
