

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa **RID16**

ATEX, IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Gb

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



RID16

Spis treści

Informacje o niniejszym dokumencie 4

Dokumentacja uzupełniająca 4

Dokumentacja uzupełniająca 4

Certyfikaty producenta 5

Adres producenta 5

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa: 5

Wskazówki bezpieczeństwa: Montaż 6

Instrukcje bezpieczeństwa Ex: szczególne warunki eksploatacji 6

Tabele temperatur 6

Parametry podłączenia elektrycznego 6

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: BA00284R, BA01268K
- Skrócona instrukcja obsługi: KA00283R, KA01157K
- Karta katalogowa: TI00146R

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

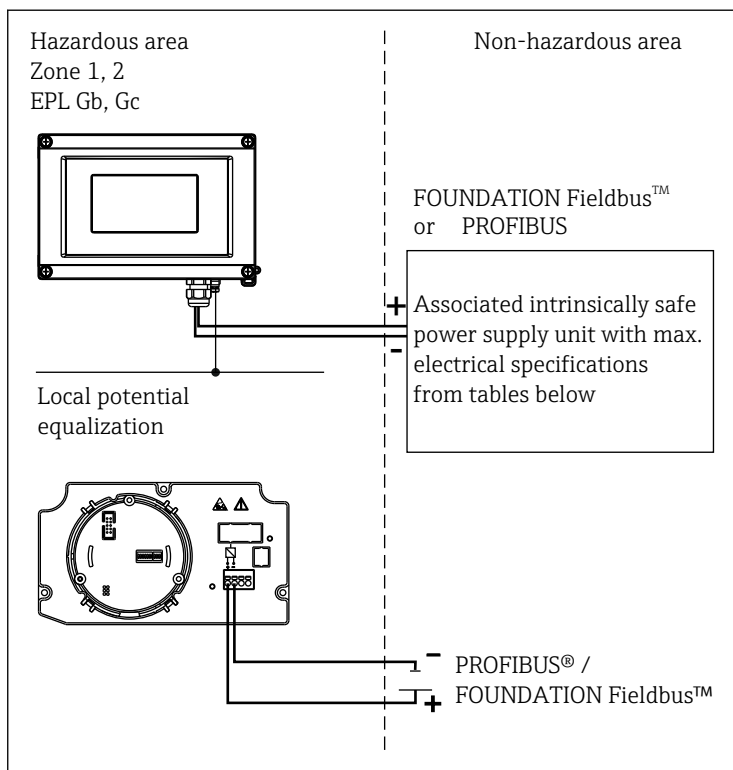
Certyfikat ATEX

Numer certyfikatu: KEMA 10ATEX0092 X

Adres producenta

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

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:



A0050410

1 Montaż wskaźnika obiektowego

Wskazówki
bezpieczeństwa:
Montaż

- Należy przestrzegać instrukcji dotyczących montażu i bezpieczeństwa, podanych w instrukcji obsługi.
- Przyrząd należy zamontować zgodnie ze wskazówkami producenta i wszelkimi innymi obowiązującymi normami i przepisami (np. PN-EN 60079-14).
- Gdy urządzenia są podłączone do iskrobezpiecznych obwodów posiadających atest dla poziomu zabezpieczenia "ib", typ ochrony przeciwwybuchowej ulegnie zmianie na Ex ib IIC.
- Przetwornik temperatury należy zamontować w taki sposób, aby wykluczyć możliwość zapłonu wskutek uderzenia lub tarcia między obudową a elementami z żelaza/stali.
- Obwody wskaźnika należy odizolować od obudowy, zgodnie z normą PN-EN 60079-11, rozdział 6.3.13.

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	Klasa temperaturowa	Temperatura otoczenia
RID16	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	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Parametry
podłączenia
elektrycznego

Typ	Parametry elektryczne
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	Zasilanie (zaciski + i -) $U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 500\text{ mA}$ $P_i \leq 5,32\text{ W}$ $C_i \leq 5\text{ nF}$ $L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}$ lub $U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 250\text{ mA}$ $P_i \leq 1,2\text{ W}$

Dotyczy podłączenia do magistrali obiektowej zgodnej z modelem FISCO.

Kategoria	Typ ochrony przeciwwybuchowej (wg ATEX, IECEx)	Typ
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16



71587625

www.addresses.endress.com
