

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa **RIA16**

ATEX, IECEx: Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

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



RIA16

Spis treści

Informacje o niniejszym dokumencie 4

Dokumentacja uzupełniająca 4

Dokumentacja uzupełniająca 4

Certyfikaty producenta 5

Adres producenta 5

Instrukcje bezpieczeństwa Ex: 6

Wskazówki bezpieczeństwa: Montaż 7

Wskazówki bezpieczeństwa: 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: BA00280R
- Skrócona instrukcja obsługi: KA00279R
- Karta katalogowa: TI00144R

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: KEM 10.0012X

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

- IEC 60079-0:2017
- IEC 60079-11:2011

Certyfikat ATEX

Numer certyfikatu: KEMA 08ATEX0023 X

Deklaracja zgodności UE

Nr deklaracji zgodności: EC_00182

Certyfikat UKCA

Numer certyfikatu: CML 21UKEX2994X

Deklaracja zgodności UKCA

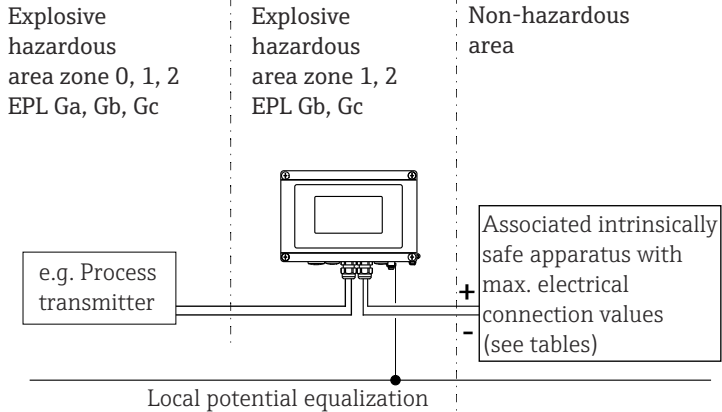
Nr deklaracji zgodności: UK_00399

Adres producenta

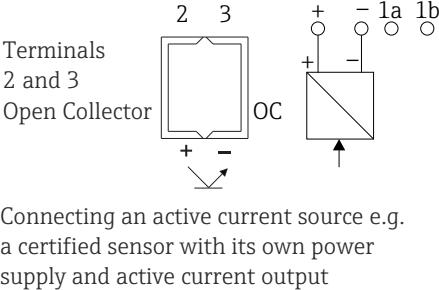
Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Niemcy

Instrukcje
bezpieczeństwa

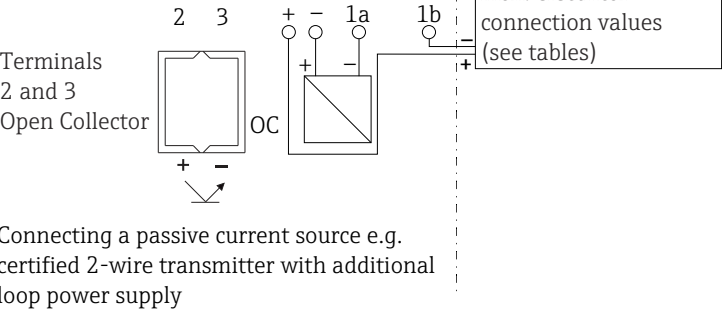
Ex:



Active configuration



Passive configuration



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).
- Obudowę wskaźnika podłączyć do połączenia wyrównawczego potencjałów.
- W przypadku gdy przyrządy są podłączone do iskrobezpiecznych obwodów z atestem dla poziomu zabezpieczenia "ib", typ ochrony przeciwwybuchowej ulegnie zmianie na Ex ib IIC.
- W przypadku podłączenia z obwodem iskrobezpiecznym o poziomie zabezpieczenia "ib" nie można używać przetwornika procesowego w Strefie 0.
- Wskaźnik należy zamontować w taki sposób, aby wykluczyć występującą w niezwykle rzadkich przypadkach możliwość zapłonu spowodowanego uderzeniem lub tarcieniem pomiędzy obudową a elementami z żelaza/stali.
- Obwody wskaźnika należy odizolować od obudowy zgodnie z normą EN/IEC 60079-11, rozdział 6.3.13.

Wskazówki
bezpieczeństwa:
szczególne
warunki
eksploatacji

W przypadku gdy obudowa jest wyposażona w powłokę nieprzewodzącą, należy unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych na obudowie urządzeń. Więcej informacji, patrz wskazówki bezpieczeństwa.

Tabele
temperatur

Typ	Klasa temperaturowa	Temperatura otoczenia
RIA16	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

Parametry
podłączenia
elektrycznego

Typ	Parametry elektryczne	
RIA16	Zasilanie (Zaciski + i -, + i 1b)	Ui = 30 V _{DC} Ii = 100 mA Pi = 750 mW Li = 0 mH Ci = 15,2 nF
	Otwarty kolektor (zaciski 2 i 3)	Ui = 30 V _{DC} Ii = 100 mA Pi = 375 mW Li = 0 mH Ci = 0 nF

Kategoria	Typ ochrony przeciwwybuchowej (ATEX/IECEX)	Typ
II2(1)G	Ex ib ia IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586979

www.addresses.endress.com
