

# Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa **RIA15, ORIA15**

ATEX, IECEx: Ex ib IIC T6 Gb

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






# RIA15, ORIA15

## 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
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](http://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](http://www.endress.com) -> Narzędzia -> Dostęp do wszystkich danych dotyczących urządzeń -> Sprawdzić cechy urządzenia

 Jeśli jest jeszcze dostępny, można go zamówić.

## Dokumentacja uzupełniająca

Niniejsza dokumentacja stanowi integralną część następujących instrukcji obsługi:

### RIA15:

Instrukcja obsługi:

- BA01073K lub
- BA01170K (wersja HART)

### ORIA15:

Instrukcja obsługi:

- BA01157O lub
- BA01203O (wersja HART)

## Dokumentacja uzupełniająca

Brozsura dot. zabezpieczenia przeciwwybuchowego: CP00021Z/11

Brozsura dotycząca zabezpieczenia przeciwwybuchowego jest dostępna:

- Na stronie internetowej Endress+Hauser pod adresem: [www.pl.endress.com](http://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 PTB 12.0048X

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

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

**Certyfikat ATEX**

Numer certyfikatu: PTB 12 ATEX 2017 X

**Deklaracja zgodności UE**

Numer deklaracji: EC\_00189

**Certyfikat UKCA**

Numer certyfikatu: CML 21UKEX2993X

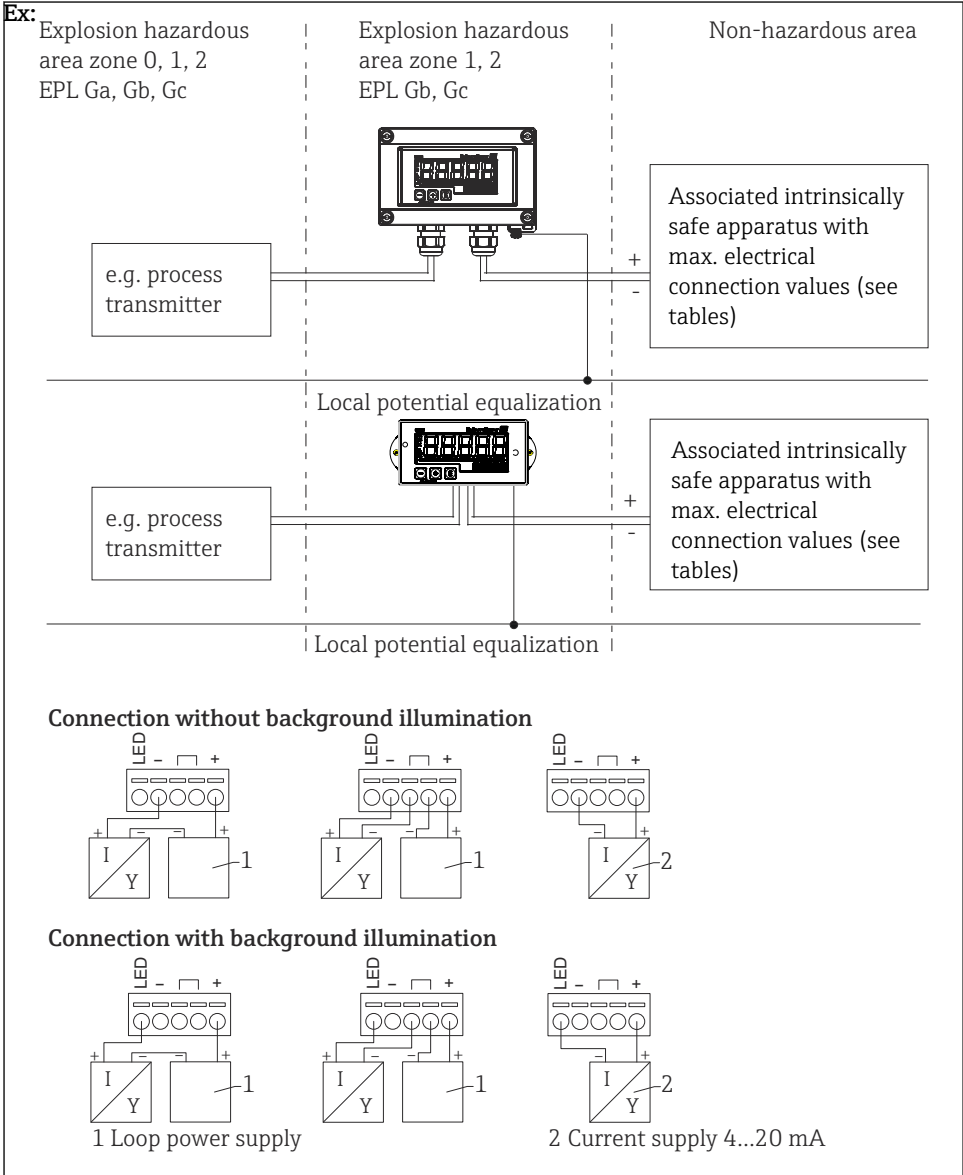
**Deklaracja zgodności UKCA**

Nr deklaracji zgodności: UK\_00398

**Adres producenta**

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

**Instrukcje  
bezpieczeństwa**



A0050183

### 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 wyświetlacza procesowego podłączyć do linii wyrównania potencjałów.

### Instrukcje bezpieczeństwa Ex: szczególne warunki eksploatacji

- Wyświetlacz procesowy należy zamontować w taki sposób, aby wykluczyć możliwość zapłonu wskutek uderzenia lub tarcia między obudową a elementami z żelaza/stali.
- Jeśli urządzenia są podłączone do posiadających dopuszczenie obwodów iskrobezpiecznych o poziomie zabezpieczenia ib, typ ochrony przeciwwybuchowej ulega zmianie na Ex ib IIC. W przypadku podłączenia z obwodem iskrobezpiecznym o poziomie zabezpieczenia ib, nie można używać przetwornika procesowego w Strefie 0.
- Dopuszczalna kategoria obwodu iskrobezpiecznego przetwornika procesowego zależy od typu ochrony przeciwwybuchowej zastosowanego urządzenia towarzyszącego (pomocniczego).

### Tabele temperatur

Typ przyrządu	Klasa temperaturowa	Temperatura otoczenia
RIA15, ORIA15	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

### Parametry podłączenia elektrycznego

RIA15, ORIA15	Parametry podłączenia elektrycznego
Obwód zasilania (zaciski + i - lub + i LED lub + i zacisk pomocniczy (□))	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 200\text{ mA}$ $P_i \leq 900\text{ mW}$ $C_i = \text{bliska zeru}$ $L_i = 35,1\text{ }\mu\text{H}$

Kategoria	Typ ochrony przeciwwybuchowej (wg ATEX, IECEx)	Typ przyrządu
II2G	Ex ib IIC T6 Gb	RIA15, ORIA15



71576716

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---