

Sicherheitshinweise **RIA15, ORIA15**

ATEX, IECEX: Ex ib IIC T6 Gb

Sicherheitshinweise für elektrische Betriebsmittel
im explosionsgefährdeten Bereich



RIA15, ORIA15

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zum Dokument	4
Zugehörige Dokumentation	4
Ergänzende Dokumentation	4
Herstellerbescheinigungen	5
Herstelleradresse	5
Sicherheitshinweise:	6
Sicherheitshinweise: Installation	7
Sicherheitshinweise: Spezifische Einsatzbedingungen	7
Temperaturtabellen	7
Elektrische Anschlussdaten	7

Hinweise zum Dokument

 Dieses Dokument wurde in mehrere Sprachen übersetzt. Rechtlich verbindlich ist ausschließlich der englische Ausgangstext.

Das in EU-Sprachen übersetzte Dokument ist verfügbar:

- Im Download-Bereich der Endress+Hauser Internetseite:
www.endress.com -> Downloads -> Technische Dokumentationen -> Typ: Sicherheitshinweise (XA) -> Textsuche: ...
- Im Device Viewer: www.endress.com -> Online Tools -> Von der Seriennummer zur Geräteinformation & Dokumentation (Device Viewer) -> Gerätemerkmale überprüfen

 Falls noch nicht vorhanden, kann das Dokument bestellt werden.

Zugehörige Dokumentation

Dieses Dokument ist fester Bestandteil der folgenden Betriebsanleitungen:

RIA15:

Betriebsanleitung:

- BA01073K oder
- BA01170K (HART-Option)

ORIA15:

Betriebsanleitung:

- BA01157O oder
- BA01203O (HART-Option)

Ergänzende Dokumentation

Explosionsschutz-Broschüre: CP00021Z/11

Die Explosionsschutz-Broschüre ist verfügbar:

- Im Download-Bereich der Endress+Hauser Internetseite:
www.endress.com -> Downloads -> Broschüren und Kataloge -> Textsuche: CP00021Z
- Bei Geräten mit Dokumentation auf CD: Auf der CD

**Herstellerbe-
scheinigungen****IECEx-Zertifikat**

Zertifikatsnummer: IECEx PTB 12.0048X

Das Anbringen der Zertifikatsnummer bescheinigt die Konformität mit den folgenden Normen (abhängig von der Geräteausführung)

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

ATEX-Zertifikat

Zertifikatsnummer: PTB 12 ATEX 2017 X

EU-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: EC_00189

UKCA-Zertifikat

Zertifikatnummer: CML 21UKEX2993X

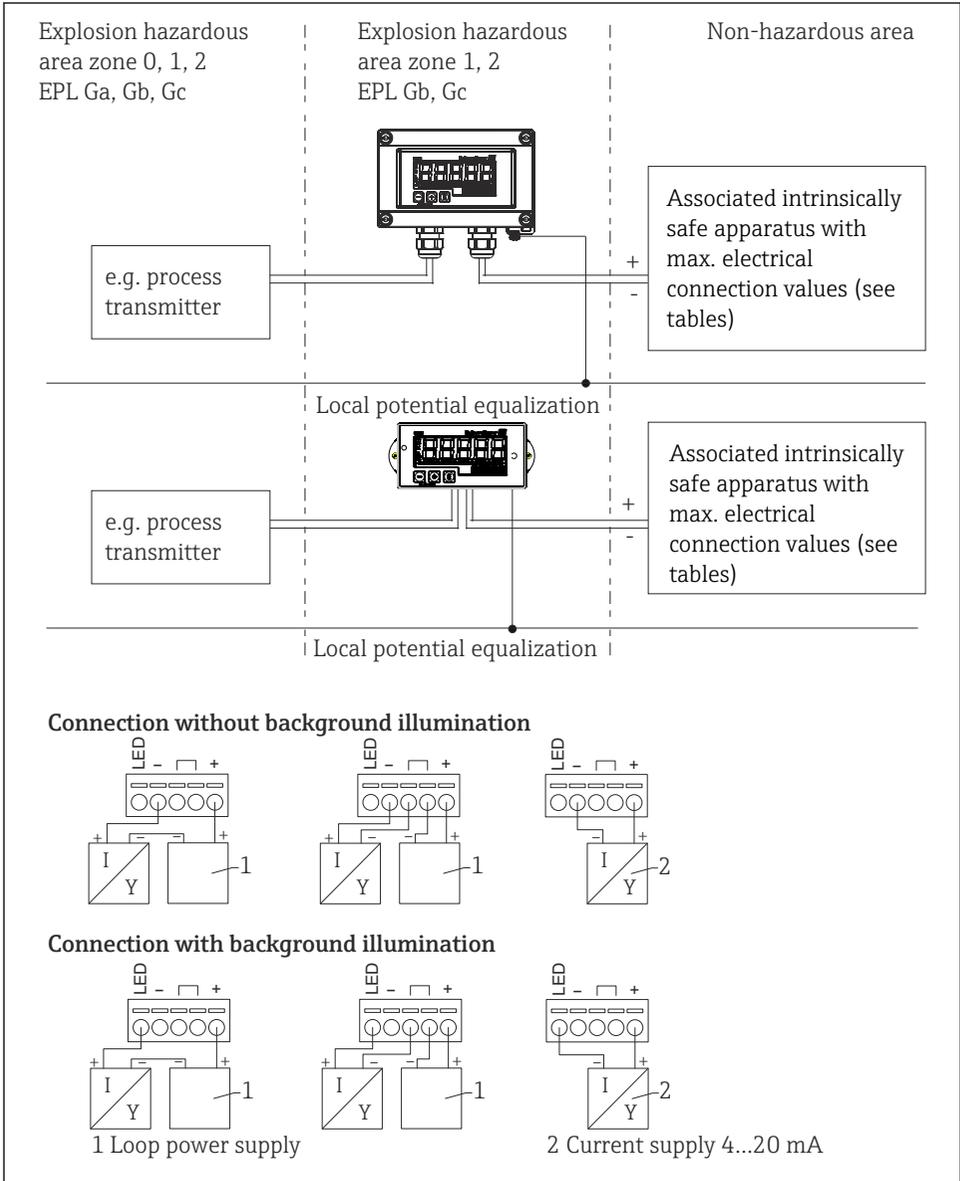
UKCA-Konformitätserklärung

Nummer der Konformitätserklärung: UK_00398

Herstelleradresse

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

Sicherheitshinweise:



A0050183

Sicherheitshinweise:**Installation**

- Installations- und Sicherheitshinweise der Betriebsanleitung beachten.
- Gemäß Herstellerangaben und den gültigen Normen und Regeln installieren (z. B. EN/IEC 60079-14).
- Das Gehäuse des Anzeigers ist an der Potenzialausgleichleitung anzuschließen.

Sicherheitshinweise: Spezifische Einsatzbedingungen

- Der Anzeiger muss so errichtet werden, dass auch in selten auftretenden Fällen eine Zündquelle durch Stoß oder Reibung zwischen Metall/Stahl und dem Gehäuse ausgeschlossen ist.
- Beim Zusammenschalten der Geräte mit bescheinigten eigensicheren Stromkreisen der Kategorie *ib* ändert sich die Zündschutzart *Ex ib* für den Prozesstransmitter wie folgt: *Ex ib IIC*. Beim Zusammenschalten mit einem eigensicheren Stromkreis der Kategorie *Ex ib* Prozesstransmitter nicht in Zone 0/EPL Ga betreiben.
- Die zulässige Kategorie des eigensicheren Stromkreises für den Prozesstransmitter hängt von der Zündschutzart des jeweiligen zugehörigen Betriebsmittels ab, das verwendet wird.

Temperaturtabellen

Typ	Temperaturklasse	Umgebungstemperatur
RIA15, ORIA15	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Elektrische Anschlussdaten

RIA15, ORIA15	Elektrische Anschlussdaten
Spannungsversorgung (Klemmen + und - oder + und LED oder + und Hilfsklemme □)	$U_i \leq 30 V_{DC}$ $I_i \leq 200 \text{ mA}$ $P_i \leq 900 \text{ mW}$ $C_i = \text{vernachlässigbar klein}$ $L_i = 35,1 \mu\text{H}$

Kategorie	Zündschutzart (ATEX, IECEx)	Typ
II2G	Ex <i>ib</i> IIC T6 Gb	RIA15, ORIA15



71576706

www.addresses.endress.com
