

# 安全指南

## RIA15、ORIA15

Ex ib IIC T6 Gb



# RIA15、ORIA15

## 目录

|                  |   |
|------------------|---|
| 文档信息 .....       | 3 |
| 相关文档资料 .....     | 3 |
| 补充文档资料 .....     | 3 |
| 制造商证书 .....      | 4 |
| 制造商地址 .....      | 4 |
| 安全指南 .....       | 5 |
| 安全指南: 安装 .....   | 6 |
| 安全指南: 特殊工况 ..... | 6 |
| 温度表 .....        | 6 |
| 电气连接参数 .....     | 6 |

## 文档信息



提供多语言译本。英文版具有法律效应。

提供欧盟国家语言译本:

- 登陆 **Endress+Hauser** 公司网站的下载区: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> 下载 -> 手册和数据手册 -> 类型: “安全指南 (XA)” -> 输入关键词: ...
- 在设备浏览器中: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> 产品选择工具 -> 查看设备具体信息 -> 查看设备功能



如果无法找到所需文档, 可另行订购。

## 相关文档资料

本文档是下列《操作手册》的组成部分:

### RIA15:

《操作手册》:

- BA01073K 或
- BA01170K (HART 通信)

### ORIA15:

《操作手册》:

- BA011570 或
- BA012030 (HART 通信)

## 补充文档资料

《防爆手册》CP00021Z

防爆手册的获取方式:

- 进入 **Endress+Hauser** 官网的下载区:  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> 资料下载 -> 宣传手册和产品目录 -> 输入关键词: CP00021Z
- 查询设备随箱 CD 光盘 (部分型号适用)

**制造商证书****NEPSI 防爆合格证**

证号: GYJ22.1042X

认证设备符合下列标准 (与设备具体型号相关)

- GB 3836.1-2010
- GB 3836.4-2010

**CCC 认证**

证号:

- 2020322309002713
- 2020322309002712

认证设备符合下列标准 (与设备具体型号相关)

- GB/T 3836.1-2021
- GB/T 3836.4-2021

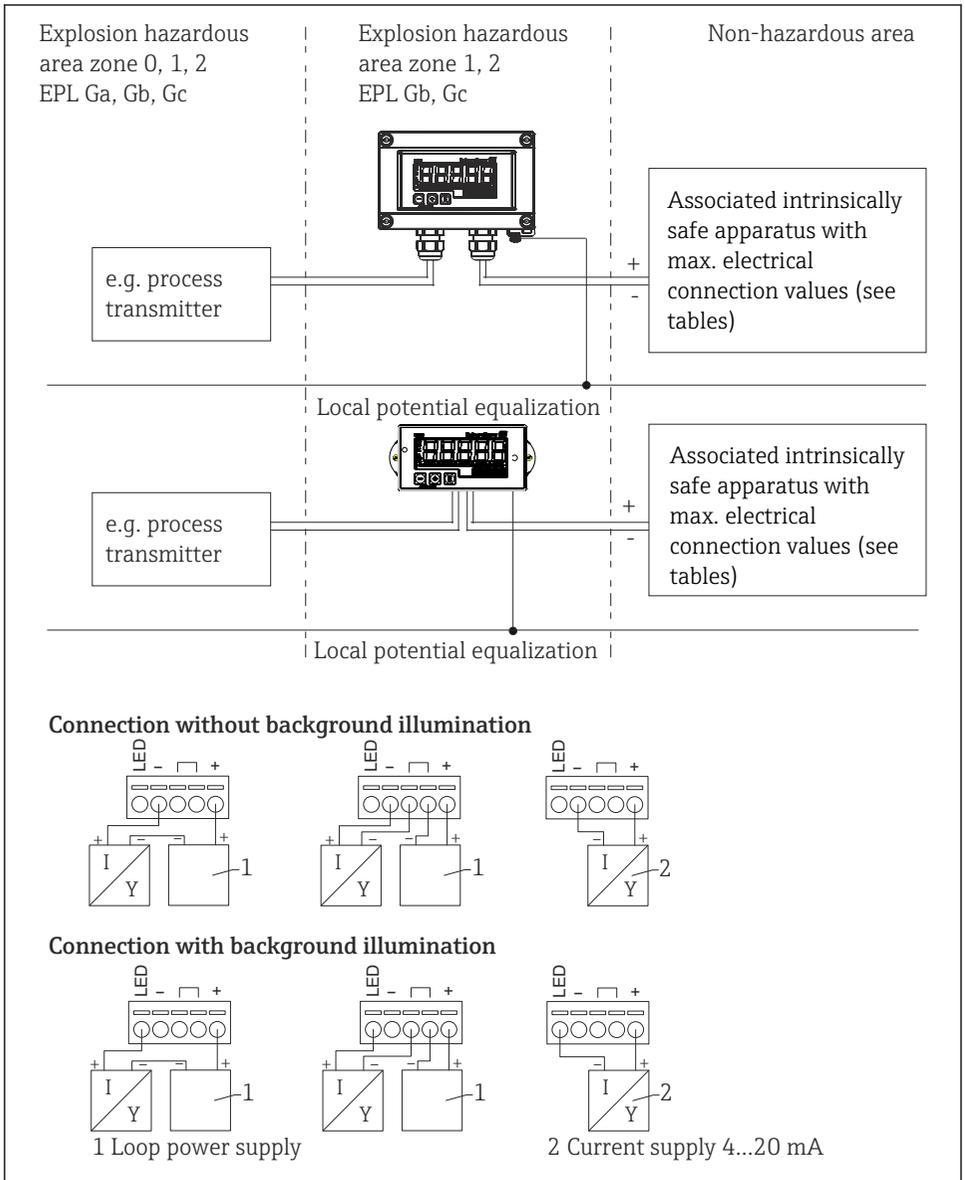


请参考 NEPSI/CCC 认证中所列的安全使用条件。

**制造商地址**

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Germany

安全指南



A0050183

**安全指南：安装**

- 遵守《操作手册》中的安装指南和安全指南。
- 遵照制造商说明和相关适用标准及法规（例如 EN/IEC 60079-14）安装设备。
- 显示仪外壳必须连接至等电势系统。
- 安装产品时，应注意避免设备外壳与钢铁部件间相互碰撞或摩擦引起的点火源的小概率事件发生。

**安全指南：特殊情况**

- 安装显示仪时，应注意避免设备外壳与钢铁部件间相互碰撞或摩擦引起的点火源的小概率事件发生。
- 如果过程显示仪串接在 Ex ib 本安回路中，防爆型式变更为：Ex ib IIC。如果设备串接在 Ex ib 本安回路中，禁止在防爆 0 区/EPL Ga 中使用过程显示仪。
- 过程显示仪连接回路的本安防爆等级取决于相关连接设备的防爆型式。

**温度表**

| 型号           | 温度等级 | 环境温度  |
|--------------|------|---|
| RIA15、ORIA15 | T6   | -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C<br>(-40 °F ≤ Ta ≤ +140 °F) |

**电气连接参数**

| RIA15、ORIA15                              | 电气连接参数  |
|---|---|
| 电源<br>(接线端子: +和-、<br>+和 LED、<br>+和辅助接线端□) | $U_i \leq 30 V_{DC}$<br>$I_i \leq 200 \text{ mA}$<br>$P_i \leq 900 \text{ mW}$<br>$C_i = \text{忽略不计}$<br>$L_i = 35.1 \mu\text{H}$ |





71590117

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

---