

安全指南

RIA14, RIA16

现场指示仪

Ex ib IIC T4...T6 Gb
Ex db IIC T4...T6 Gb



RIA14, RIA16

现场指示仪

目录

- 相关文档资料 4
- 补充文档资料 4
- 证书和声明 4
- 证书持有者 4
- 安全指南 5
- 安全指南: 安装 7
- 安全指南: 特殊工况 7
- 温度表 7
- 电气连接参数 7

相关文档资料

调试设备时应遵照配套《操作手册》的指南要求：
www.endress.com/<产品型号>，例如 RIA14

补充文档资料

《防爆手册》CP00021Z
登录网址 www.endress.com/资料下载，获取《防爆手册》

证书和声明

NEPSI 防爆合格证

证号：GYJ20.1355X

防爆型设备符合下列标准（与仪表具体型号相关）

- GB 3836.1-2010
- GB 3836.2-2010
- GB 3836.4-2010
- GB 3836.20-2010

CCC 证书

证号：2020322309002711、2020322309002714

防爆型设备符合下列标准（与仪表具体型号相关）

- GB/T 3836.1-2021
- GB/T 3836.2-2021
- GB/T 3836.4-2021



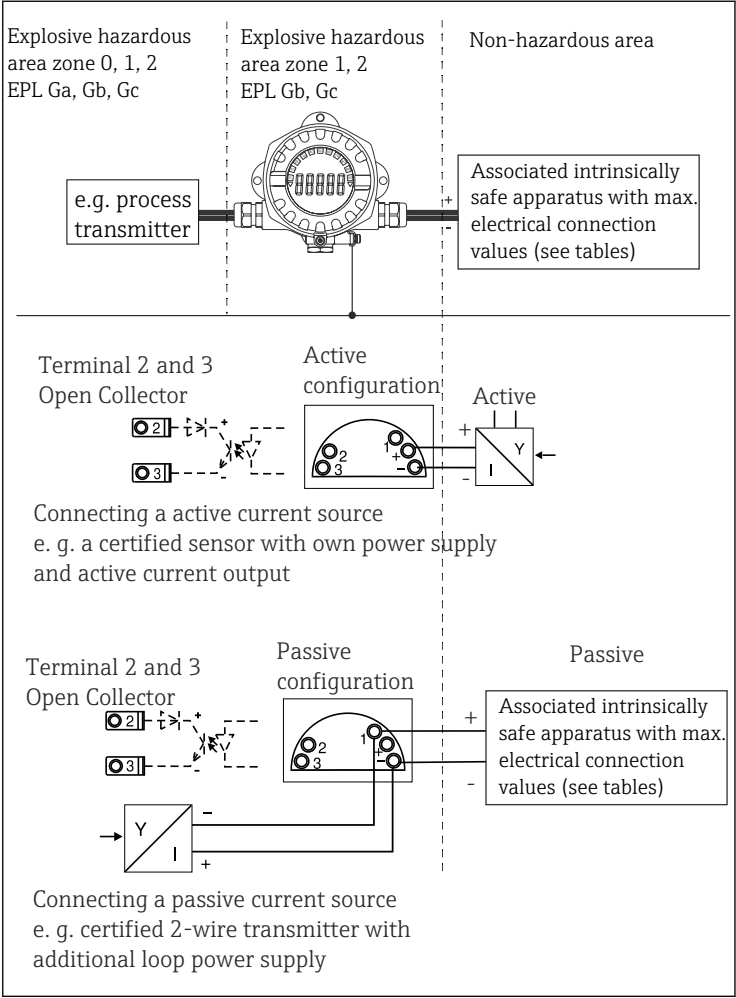
请参考 NEPSI/CCC 认证中所列的安全使用条件。

证书持有者

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

安全指南

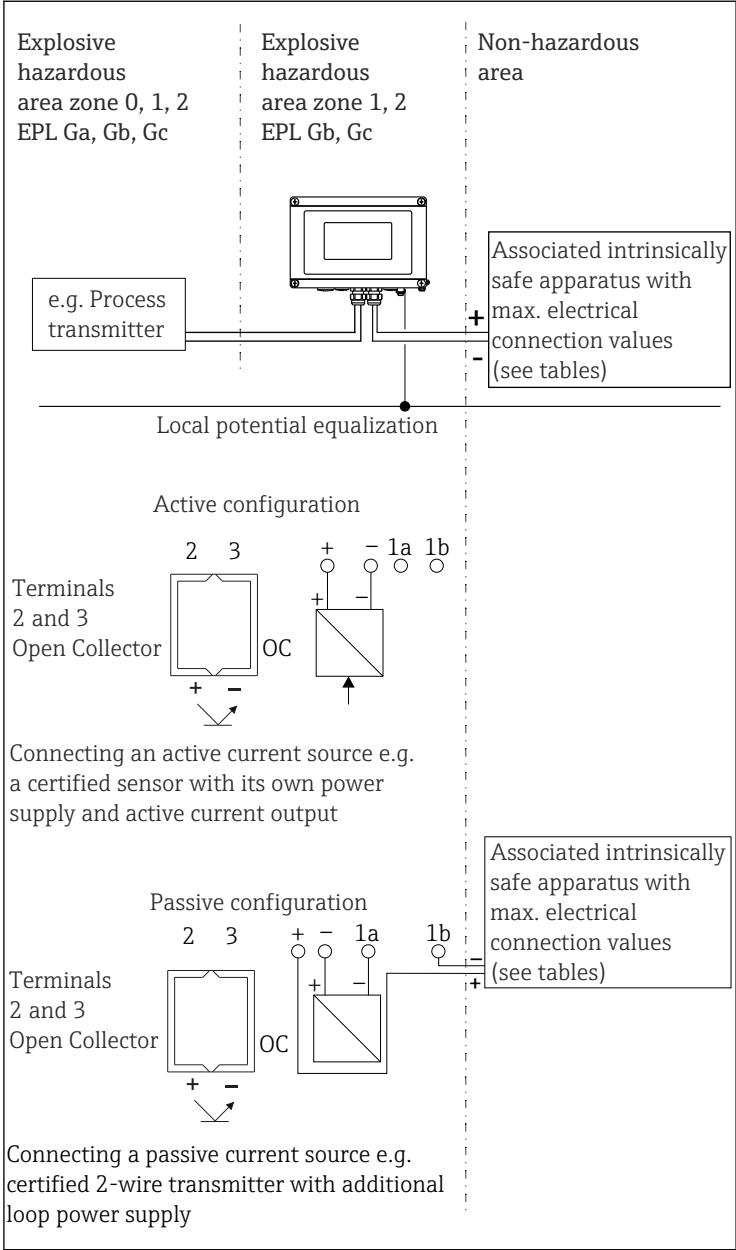
RIA14



A0048122

1 现场指示仪的安装示意图

RIA16



A0050340

图 2 现场指示仪的安装示意图

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。
- 指示仪外壳必须连接至等电势线。
- 如果设备串接在 ib 本安回路中，防爆型式变更为：Ex ib IIC。
- 连接 ib 本安回路时，禁止操作防爆 0 区的变送器。
- 安装显示仪，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。
- 指示仪回路与外壳之间电气隔离，符合标准 EN/IEC 60079-11 标准第 6.3.13 部分的要求。

安全指南：特殊情况

设备外壳采用非导电涂层时，应采取措施防止外壳表面静电荷积聚。有关详细信息，请参见《安全指南》。

温度表

型号	温度等级	环境温度
RIA14 RIA16	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C

电气连接参数

型号	电气参数	
RIA14 RIA16	电源 (接线端子: +和-, 或+和 1)	Ui = 30 V _{DC}
		Ii = 100 mA
		Pi = 750 mW
		Li = 0 mH
		Ci = 15.2 nF
	集电极开路 (接线端子: 2 和 3)	Ui = 30 V _{DC}
		Ii = 100 mA
		Pi = 375 mW
		Li = 0 mH
		Ci = 0 nF



71604274

www.addresses.endress.com
