

安全指南 **RIA14, RIA16**

回路显示仪

Ex ib IIC T4...T6 Gb



RIA14, RIA16

回路显示仪

目录

文档信息	3
相关文档资料	3
补充文档资料	3
证书和声明	3
制造商地址	3
安全指南	4
安全指南: 安装	6
安全指南: 特殊工况	6
温度表	6
电气参数	6

文档信息



《安全指南》(XA) 中的文档编号必须与铭牌上的信息匹配。

相关文档资料

所有文档均可登陆网站下载: www.endress.com/Deviceviewer (输入铭牌上的序列号)。



如果无法找到所需文档, 可以订购欧盟国家语言译本。

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: GYJ25.1094X

防爆型设备符合下列标准 (与设备具体型号相关)

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



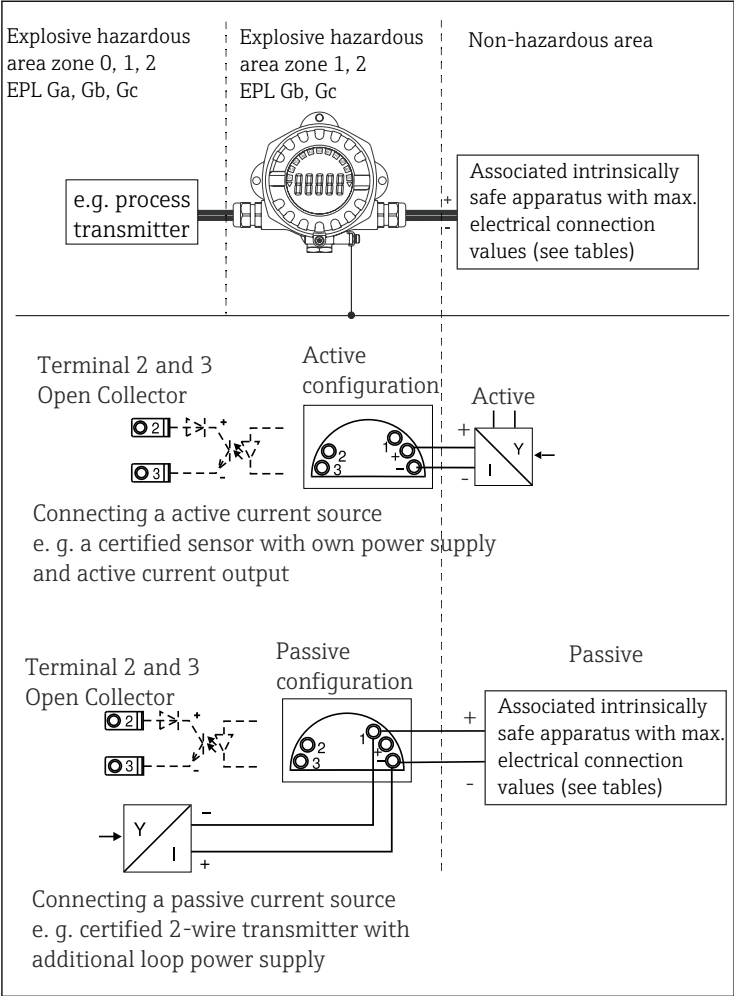
请参考 NEPSI/CCC 认证中所列的安全使用条件。

制造商地址

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

安全指南

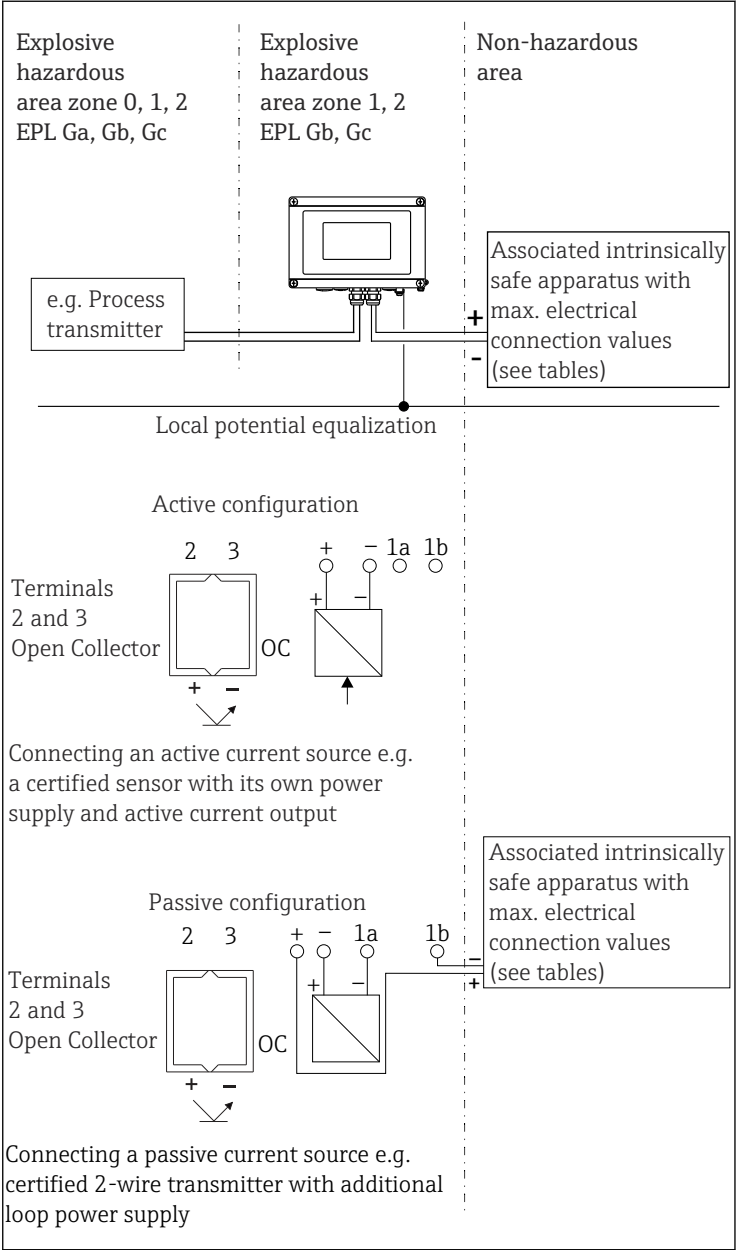
RIA14



A0048122

1 回路显示仪的安装

RIA16



A0050340

2 回路显示仪的安装

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。
- 回路显示仪外壳必须连接至等电势线。
- 如果设备连接到 ib 类别的本安回路中，防爆型式变更为：Ex ib IIC。
- 连接 ib 本安回路时，禁止在防爆 0 区使用回路显示仪。
- 安装回路显示仪时，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。
- 回路显示仪的回路与外壳电气绝缘，符合 EN/IEC 60079-11 标准第 6.3.13 章节的要求。

安全指南：特殊工
况

- 证号末尾字符为“X”，表示产品需要满足特殊工况安全指南要求：
- 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》。
用户必须采取有效措施，防止产品外壳因碰撞或摩擦着火。
 - 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。
 - 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书以及下列标准的规定：
 - GB/T 3836.13-2021 “爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造”、
 - GB/T 3836.15-2017 “爆炸性环境 第 15 部分：电气装置的设计、选型和安装”、
 - GB/T 3836.16-2022 “爆炸性环境 第 16 部分：电气装置的检查与维护”、
 - GB/T 3836.18-2024 “爆炸性环境 第 18 部分：本质安全电气系统”、
 - GB50257-2014 “电气设备安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”。

温度表

环境温度与温度等级的关系如下：

型号	温度等级	环境温度
RIA14 RIA16	T6	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85\text{ }^{\circ}\text{C}$

电气参数

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

型号	电气参数	
		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



71716473

www.addresses.endress.com
