

安全指南

RIA14

现场指示仪

Ex db IIC T4...T6 Gb



RIA14

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
制造商地址	4
安全指南: 安装	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

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

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 证书

证号: 2020322309002711、2020322309002714

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

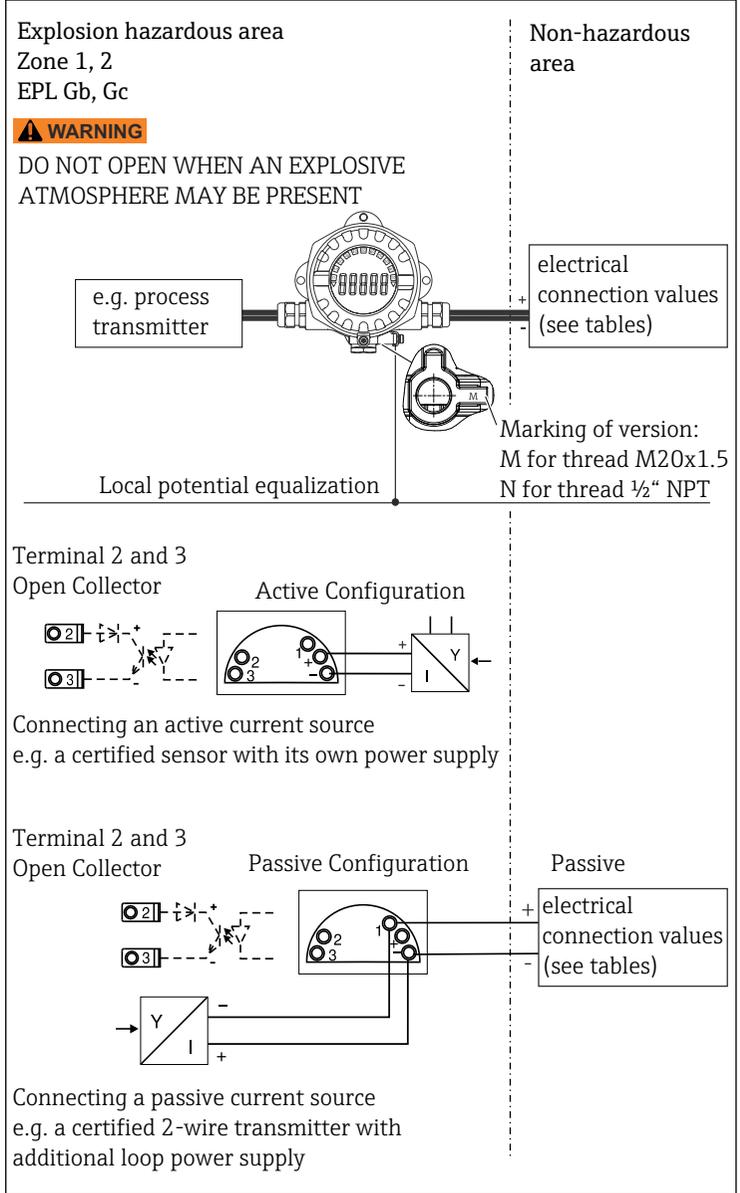


请参考 NEPSI/CCC 认证中所列的安全使用条件。

制造商地址

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

安全指南：安装



A0048126

1 现场指示仪的安装

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。
- 现场型显示单元的外壳必须连接至等电势线。
- 必须使用 EN/IEC 60079-14 标准第 10.3 节、EN/IEC 60079-0 标准第 16 节、EN/IEC 60079-1 标准第 13 节规定的防爆线芯连接设备。
- 在外壳上直接安装配套封堵件，确保电缆能够插入并穿过防爆导管。
- 使用防爆缆塞或堵头密封电缆入口，保证其防爆等级不低于 Ex db。
- 显示单元外壳处环境温度低于-20 °C 时，必须使用满足实际工况要求的电缆和电缆入口。
- 如果环境温度超过+70°C，必须使用合适的耐热电缆或导线、电缆入口和密封堵头，耐高温能力不得低于环境温度 $T_a + 5K$ 。
- 在操作过程中，必须拧紧外壳盖，并关闭外壳盖安全扣。

⚠ 警告**爆炸性环境**

- ▶ 在爆炸性环境中，禁止断开带电回路连接。

**安全指南：特殊工
况**

- 隔爆接头无法修理。
- 当设备外壳采用非导电涂层时，应避免外壳上产生静电释放。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	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

电气连接参数

型号	电气参数	
RIA14	电源 (接线端子: +和-或+和 1)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $I \leq 200\text{ mA}$ $P \leq 3\text{ W}$
	集电极开路 (接线端子 2 和 3)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $I \leq 100\text{ mA}$ $P \leq 875\text{ mW}$



715901Z0

www.addresses.endress.com
