

技术资料

iTEMP TMT82

温度变送器



HART®模块化、现场型或 DIN 导轨式温度变送器，带两路通用传感器输入，通过 SIL2 认证，适用于爆炸性环境

应用

- iTEMP TMT82 具有高可靠性、高长期稳定性和高测量精度，具有高级诊断功能（在恶劣工况条件下特别重要）
- 允许连接热电阻（RTD）、热电偶（TC）、电阻变送器（ Ω ）和电压变送器（mV）的通用输入信号
- 转换为 4...20 mA 可扩展模拟量输出信号
- 平面接线盒，符合 DIN EN 50446 标准
- 可选：在 Ex d 隔爆场合中安装在现场型外壳中使用
- 可选：DIN 导轨安装型仪表
- 可选：安装在带独立接线腔和显示单元的现场型外壳中使用

优势

- 通过多项国际认证，可以在防爆危险区中安全测量
- 通过 SIL 认证，符合 IEC 61508:2010 标准
- 通过传感器-变送器匹配实现测量点的高精度测量
- 操作可靠，具有传感器监控和设备硬件故障识别功能
- 诊断信息符合 NAMUR NE107 标准
- 多种安装方式和传感器接线方式
- 可通过选装的直推式接线端子实现快速连接
- 设备参数写保护