

iTEMP® TMT84 温度变送器

将传感器信号转换成适用于所有行业的标准数字输出信号。



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TMT84

优势:

- 采用PROFIBUS®PA Profile 3.02协议，实现简单和标准化的通信。
- 满足电磁兼容性 (EMC) 要求，符合NAMUR NE 21标准，采用数字信号处理方式的温度变送器还符合NAMUR推荐的NE 89标准。
- 基于FISCO/FNICO一致性要求的防爆型设计，符合IEC 600079-27标准。
- 通过FM IS, NI, CSA IS, NI以及ATEX Ex ia, Ex nA (Ex NL) 等国际认证，确保在爆炸危险场所进行安全操作。
- 基于传感器-变送器匹配性的高精度测量。
- 具有传感器监测和仪表硬件故障识别功能，确保可靠操作。
- 可选用压簧式接线端子，进行快速接线，无需其它工具。

产品规格参数

- **测量精度** (Pt100) ≤ 0.1 K (Pt100) ≤ 0.18 °F

应用领域: 该可设置型变送器具有非常卓越的可靠性、准确性和长期稳定性，可用于所有行业的关键流程，不仅可以传输热阻器 (RTD) 和热电偶 (TC) 数字转换信号，也可以使用PROFIBUS® PA通信协议传输电阻和电压信号。传感器监测功能提高了测量点的有效性。诊断信息符合NAMUR NE 107标准。通过传感器-变送器的匹配性优化测量精度。

特征和规格

温度变送器

测量原理

模块化变送器

温度变送器**输入**

2路热电阻 (RTD)、热电偶 (TC)、电阻 (Ohm)、电压 (mV)

输出

PROFIBUS PA

辅助电源

9...32 V DC (PROFIBUS PA)

9...17.5 V DC (FISCO/FNICO)

通信

PROFIBUS PA

安装

B类表头

测量精度

(Pt100) ≤ 0.1 K

(Pt100) ≤ 0.18 °F

电气隔离

是

温度变送器

证书

ATEX II2D Ex tb IIIC Db
ATEX II1G Ex ia IIC T4/T5/T6
ATEX II3G Ex nA IIC T6
ATEX II3D Ex tc IIIC Dc
ATEX II1G Ex ia IIC T6, II3D
ATEX II3G Ex nA IIC T6, II3D
ATEX II2G Ex d T6, II2D Ex tb IIIC
FM+CSA IS, NI I/1+2/ABCD
FM IS, NI I/1+2/ABCD
CSA IS, NI I/1+2/ABCD
CSA XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
NEPSI Ex ia IIC T4/T5/T6
NEPSI Ex nA IIC T4/T5/T6
IECEX Ex ia IIC T4/T5/T6
FM XP, NI, DIP I, II, III/1+2/A-G
IECEX Ex tb IIIC Db
IECEX Ex d T6 Gb, Ex tb IIIC Db
ATEX IECEX II1G Ex ia IIC T6 Ga

更多信息 www.endress.com.cn/TMT84