

iTEMP TMT122

DIN 导轨式温度变送器

将传感器信号转换成稳定的标准化输出信号，适用于所有行业



优势:

- 通过HART®通信进行通用设置
- 在整个环境温度范围内进行高精度测量
- 传感器断路或短路的故障信号，符合NAMUR NE43标准
- 满足EMC要求，符合NAMUR NE21标准，CE认证
- 防爆证书：ATEX Ex、CSA IS、FM IS
- 电气隔离

产品规格参数

- **测量精度** (Pt100, -50...200 °C) ≤ 0.2 K (Pt100, -58...392 °F) ≤ 0.4 °F

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/TMT122

应用领域: 在所有行业的关键工艺过程中均具有优越的可靠性、精确性和长期稳定性。可设置的变送器不仅可以数字式转化热电阻(RTD)和热电偶(TC)信号，而且可以通过HART®通信转化电阻和电压信号。使用个人计算机上安装的调试工具快速、简单操作、显示和维护。安装在DIN导轨上，导轨符合IEC 60715标准(外壳宽度：22.5 mm)。

特征和规格

温度变送器

测量原理

盘装型变送器

输入

1路热电阻 (RTD)、热电偶 (TC)、电阻 (Ohm)、电压 (mV)

温度变送器

输出

1路4...20 mA模拟量

辅助电源

12...35 V DC (标准型)

12...30 V DC (防爆型)

通信

HART通信

安装

DIN导轨

测量精度

(Pt100, -50...200 °C) ≤ 0.2 K

(Pt100, -58...392 °F) ≤ 0.4 °F

电气隔离

是

证书

UL认证部件

GL船级认证

SIL

GOST计量认证

FM IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

ATEX II2(1)G Ex ia[ia Ga] IIC T6 Gb

ATEX II3G Ex nA IIC T6

FM+CSA IS,NI,Class I,Div.1+2,Group ABCD

CSA通用型

IECEX Ex ia IIC T6/T5/T4

NEPSI Ex ia IIC T4-T6 NEPSI Ex nA IIC T4-T6

更多信息 www.endress.com.cn/TMT122