

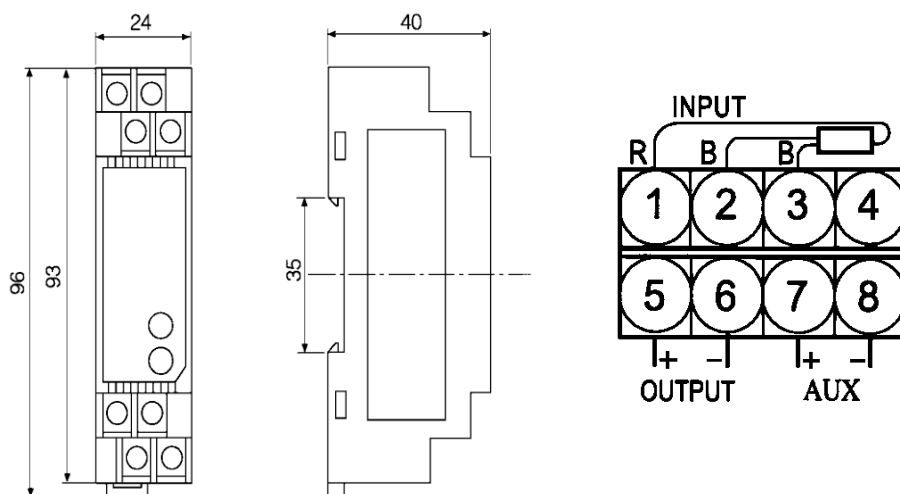
HZ-T 隔离式温度变送器

HZ-T 系列隔离式温度变送器利用铂电阻(铜电阻等)的阻值随温度改变的特性将温度的变化转变为电压的变化,再经直流隔离变换,得到与输入(温度传感器)完全隔离的对应于被测点温度的直流电压或直流电流输出;采用三线式铂(铜)电阻测量电路,具有自动补偿功能。

参数

输入温度 0-50℃ 0-100℃ 0-200℃ 0-500℃ -40-60℃
准 确 度: 0.2% 0.5% (可选, 默认 0.5%)
整机功耗: $\leq 1.5\text{VA}$
工作稳定性: 年变化 $<0.2\%$
工频耐压: AC1.0KV/min.1mA
绝缘电阻: $\geq 5\text{M}\Omega$ (DC500V)
输出信号: DC0~5V、1~5V、0~20mA、4~20mA 等可选
负载电阻: 电流输出: +12V、+15V 辅助电源时 $R_L \leq 300\Omega$
+24V 辅助电源时 $R_L \leq 500\Omega$
电压输出: $R_L \geq 2\text{K}\Omega$
工作环境: -10~50℃, 20%~90%无凝露
贮存环境: -40~70℃, 20%~95%无凝露
安装方式: DIN (35mm) 导轨安装

机械参数



产品命名

产品命名: HZ-T*-R*-P*O*D

- 1、HZ代表品牌;
- 2、T*代表温度测温范围: T1: 0-50℃; T2: 0-100℃; T3: 0-200℃; T4: 0-500℃; T5: -40-60℃; T6: 自定义
- 3、R代表传感器分度号: R1: Pt100, R2: Pt1000, R3: Cu50
- 4、P代表电源: P1: +12~15V; P2: +24V; P4: 自定义
- 5、O代表输出: O1: 0~5V; O2: 0~20mA; O3: 4~20mA; O4: 自定义
- 6、D代表导轨型安装方式。