



Pt100 传感器

7410C

- IEC 60751 class A 精度
- 壁挂式安装
- 红色轻质金属外壳
- 保护管直径 \varnothing 6 mm
- 环境温度范围 -50°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$

应用

- 普通工业 · 仓储设施 · 以及冷藏冷冻室温度测量。

技术特点

- 测温元件是一个薄膜铂电阻 - Pt100 - 经过实验室校准 · 达到标准 IEC 60751 · class A 等级。
- 薄膜元件的优点是响应快速。
- Pt100 元件从与保护管和接线盒电气隔离。
- 保护管直径 \varnothing 6 mm · 材质为耐酸不锈钢 W no. 1.4571 / AISI 316TI · 内部填充氧化铝粉末。
- 接线盒为轻合金材质 · 外涂工业漆 · 防止腐蚀。

电气连接

- 传感器为4线连接。

可选项

- Pt100 传感器 7410 可选装内置2线制5331 · 5333 · 5335 · 5337或5350总线通讯通用温度变送器。

环境条件

防护等级..... IP67

机械规格

传感器尺寸..... \varnothing 6 mm

传感器长度..... 80 mm

电缆接头..... PG 16

常用规格

推荐传感器电流..... 2 mA

0°C 时最大温度扩散 : IEC 60751 class

A..... $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$

精度..... IEC 60751, Class A