

Pt1000TR050M/0, sonda de temperatura, cable 2 m

código: SN271

Sonda de temperatura con sensor Pt1000.

Sonda para múltiples usos, por ejemplo, para secadoras, máquinas de soldadura, etc.



El rango de temperatura para la parte activa del vástago (rematado con un anillo) -50 ... + 400° C, a corto plazo hasta + 450 ° C. El tipo de cable de alimentación utilizado tiene aislamiento de silicona, por lo que la temperatura en el entorno del cable no debe superar los 200 ° C. Protección IP67. Sin conector.

Los sensores están diseñados principalmente para medir la temperatura de los gases de combustión y los productos de combustión en conductos de chimeneas, estufas y calderas. Los sensores están diseñados para su uso en un entorno químicamente no agresivo.

Datos técnicos

| | |
|-------------------------|---|
| TEMPERATURE SENSOR | |
| Measuring range | -50 to +400 °C, short-term +450 °C, maximum temperature around the cable and above the clamping ring is +260 °C |
| Accuracy | ± (0.15 + 0.002 t) at °C in range -50 to +250 °C ± (0.3 + 0.005 t) at °C in range over +250 °C |
| Accuracy class | A |
| Time response | t0.5 < 5 s (in flowing water at > 0.2 m/s) |
| Type of sensing element | Pt1000 |
| Temperature coefficient | 3850 ppm / °C |
| GENERAL TECHNICAL DATA | |
| Wire connection | 2-wire connection |
| Material of the case | stainless steel DIN 1.4301 |
| Dimensions of the case | length 50 mm; diameter 6 ± 0.1 mm; spacer ring diameter 8 mm |
| Lead-in cable | shielded teflon 2 x 0,22 mm2 |
| Length of lead-in cable | 2 meters |
| Connector | without connector |
| IP protection | IP64 |
| Warranty | 30 months |