

Pt1000TR050M/0, sonda de temperatura, cable 1 m

código: SN270

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	t _{0.5} < 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 mm ²
Length of lead-in cable	1 meter
Connector	without connector
IP protection	IP64
Warranty	30 months