

Sensor de temperatura de termistor con detector expuesto



Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

El termistor expuesto NTC 10K de 2 hilos con un rango de temperatura de -50 a +150 C, es un dispositivo de detección de temperatura versátil.

Características principales:

Valor de resistencia: 10K ohmios

Tipo: termistor NTC (Coeficiente de Temperatura Negativo), lo que significa que su resistencia disminuye a medida que aumenta la temperatura.

Rango de temperatura: Capaz de medir con precisión temperaturas de -50 C a +150 C.

Cableado: configuración de 2 hilos para una conectividad sencilla.

Aplicaciones:

Vigilancia ambiental

Sistemas HVAC

: Esenciales para regular los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado al proporcionar lecturas precisas de la temperatura ambiente.

Dispositivos de control de clima

: Se utilizan en termostatos inteligentes y unidades de control de clima para mantener condiciones ambientales óptimas en edificios residenciales y comerciales.

Procesos Industriales

Monitoreo de equipos

: Crítico para monitorear las temperaturas de funcionamiento de la maquinaria industrial para evitar el sobrecalentamiento y garantizar un rendimiento óptimo.

Control de procesos

: Se utiliza en diversos procesos de fabricación en los que es crucial mantener temperaturas específicas, como en la producción de productos químicos, el procesamiento de alimentos y la fabricación de materiales.

Características técnicas

Specifications

General Description	Fast response, exposed detector
----------------------------	---------------------------------



Sensor Type	Exposed Thermistor
Thermistor	10K NTC Thermistor
BETA 25/85	3977K
Cable Length	300mm, 500mm, 1m, 3m, or 5m
Cable Type	300mm, 500mm, 1m, 3m, or 5m
Core / Strands	7/0.2mm
Cable Termination	Bare Tails
Max. Temperature	+150°C
Min. Temperature	-50°C
Accuracy	+/- 0.2K (over 0-70°C)
Number of Wires	2