

Termistores (Resistores Sensibles a la Temperatura)



Termistores Normales ofrecidos por Madison Company.

Los Termistores (Resistores con Sensibilidad Térmica) de la Serie T de Madison Company se seleccionan por su gran precisión. Utilizados en una amplia variedad de procesos, aplicaciones alimentarias y de climatización, estos termistores de aplicación general se ofrecen con una amplia gama de elementos y materiales aislantes que proporcionan al usuario una gama de valores y precisiones. También pueden elegirse el cable conductor, los materiales de la vaina y las terminaciones.

Los termistores Madison están disponibles en versiones de coeficiente de temperatura negativo (NTC). Los termistores NTC reducen su resistencia eléctrica al aumentar la temperatura ambiental y la aumentan cuando la temperatura sube.

Los termistores de la Serie T responden rápidamente a los cambios de temperatura con una precisión de $\pm 2^{\circ}\text{C}$. En función de los requisitos de la aplicación, los materiales de la vaina externa y aislantes determinarán el tiempo de respuesta del conjunto del sensor. Las opciones de terminación y ajuste dependen directamente de las especificaciones de aplicación del cliente.

Características

- Intercambiables sin recalibración sensor a sensor
- Inercia térmica muy pequeña para ofrecer un rápido tiempo de respuesta
- Detección de la temperatura del aire o el líquido
- Fiabilidad demostrada
- Estabilidad a largo plazo

Aplicaciones Habituales

- **Climatización** – temperaturas ambiente, de los conductos y del refrigerante
- **Control de procesos** – regulación de la temperatura
- **Electrodomésticos** – temperaturas de cocción y limpieza

Especificaciones

Tipo de Sensor	Termistor
Intervalo de Temperaturas	-80° a 150°C (-112 a 302°F)
Precisión de Temperatura	±0,2°C
Material de la Vaina	Definido por el cliente, en función de la aplicación
Terminación y Conductores	Definido por el cliente, en función de la aplicación

Todas las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.



**Soluciones de Sensores
actuales y de futuro™**

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Company + 1 800-466-5383 www.madisonco.com

27 Business Park Drive, Branford, CT 06405 USA • Teléfono: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-481-5036 • info@madisonco.com
Madison Europe (en la UE) – Teléfono: + 31 (0) 548 659 034 • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • europa@madisonco.eu