



We're There.



RTDs y Termocuplas

Los RTDs y las Termocuplas Winters son sensores electrónicos de temperatura que pueden medir desde -328°F hasta 3,272°F (200°C hasta 1,800°C). Debido a su alto grado de exactitud y durabilidad es posible utilizarlos en una gran variedad de aplicaciones industriales. Disponemos de diferentes opciones (materiales, grados de protección y más) para una mejor adaptación a cada aplicación.

TER Industrial RTD

- Elemento de platino de alta exactitud
- Caja de conexión de aluminio ligera
- Señal de salida estándar 4-20mA de dos cables
- Revestimiento de acero inoxidable 316
- Disponible en las clasificaciones IP54 o ATEX
- Disponible con o sin termopozo de acero inoxidable 316
- 1 año de garantía

TET Termocupla Industrial

- Los sensores tipo J & K ofrecen un rango amplio de temperatura, disponibilidad de otros tipos de sensores bajo solicitud
- Caja de conexión de aluminio ligera
- Terminales de conexión estándar
- Revestimiento de acero inoxidable 316
- Disponible en las clasificaciones IP54 o ATEX
- Disponible con o sin termopozo de acero inoxidable 316
- 1 año de garantía

Aplicaciones

- Refinerías, plantas petroquímicas, procesos de licuefacción de gases, tanques de almacenaje, procesos de polietileno de baja densidad, plantas de producción de energía, plantas productoras de papel, hornos, alimentación & bebidas, etc.

Accesorios & Opciones



Cilindro/cabezal de conexión

- Aluminio
- Acero inoxidable



Termopozo

- Bridado
- Roscado
- Sanitario
- Otros



**Con o sin
Bloque Terminal**



Transmisor

- 2-cables 4-20 mA
- HART®

Multi-punto

Los sensores de temperatura multi-punto son aparatos industriales que miden la temperatura en diferentes puntos a lo largo del sensor. Winters tiene una amplia oferta de estos sensores, desde la sonda tubular que contiene diferentes puntos de medición, hasta un termopozo para aplicaciones pesadas que permite retirar el sensor sin tener que cerrar el reactor o el contenedor. Los sensores multi-punto de Winters son utilizados en industrias químicas, petroquímicas y refinerías proveyendo una excelente medición de la temperatura en reactores químicos, trituradores catalíticos y torres de fraccionamiento.



Alta presión

Las termocuplas Winters de alta presión son fabricadas utilizando una técnica de soldado al vacío. Este proceso hace que se mantenga la calidad y la consistencia, ya que el soldado al vacío es una técnica automatizada y controlada, de esta manera los errores humanos que puedan ocurrir durante el proceso son eliminados. Estos sensores pueden ser utilizados en aplicaciones hasta 100,000 PSI, tales como en procesos de Polietileno de baja densidad (LDPE, Low Density PolyEthylene).

Tube Skin

Las termocuplas Tube skin miden la temperatura de superficie con exactitud en hornos y calderas. El sensor viene con una protección en la punta de la termocupla. Esta protección está diseñada para minimizar las alteraciones y daños al equipo que causan la incidencia de las llamas y el calor radiante. Hay varias aplicaciones que requieren de termocuplas Tube skin. Cada proceso requiere sensores que son diseñados y fabricados exclusivamente para el horno o caldera en cuestión.



Servicios adicionales

- Certificados de calibración
- Test de presión hidrostática
- Cálculo de la frecuencia de onda
- Otros

WINTERS INSTRUMENTS

FABRICANTES DE INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL



Winters Instruments es fabricante global de instrumentación de presión y de temperatura de primera calidad, con distribuidores en más de 90 países. Contáctenos para conocer a su Gerente Regional más cercano.

Corporate - Canada

Winters Instruments
121 Rainside Road
Toronto, Ontario
M3A 1B2
Tel: 416-444-2345
1-800-WINTERS
Fax: 416-444-8979
sales@winters.com

Canada - Calgary

Winters Instruments
3125-16 Street NE
Calgary, Alberta
T2E 7K8
Tel: 403-723-6645
1-800-WINTERS
Fax: 403-723-6647
calgary@winters.com

USA - Houston

Winters Instruments
5400 W. Sam Houston Pkwy N.
Houston, Texas
77041
Tel: 281-880-8607
1-800-WINTERS
Fax: 281-880-8614
usasales@winters.com

USA - Buffalo

Winters Instruments
Airport Commerce Park
455 Cayuga Rd., Suite 650
Buffalo, New York
14225
Tel: 716-874-8700
1-800-WINTERS
Fax: 716-874-8800
usasales@winters.com

Asia - Shanghai

Winters Instruments
Shanghai WitHub Hi-Tech
Business Center Suite 308
No. 333 Hongqiao Road
Shanghai 200030 China
Tel: 86-21-6104-2610
Fax: 86-21-6104-2615
asiasales@winters.com
www.wintersasia.com

Asia - Beijing

Winters Instruments
Rm. 1403, No. 36
Longbao Building, Maizidian Street
Chaoyang District
Beijing 100125 China
Tel: 86-10-8773-1315
Fax: 86-10-8773-1315
asiasales@winters.com
www.wintersasia.com

Latin America

Winters Instruments
Lamadrid 121
Los Troncos del Talar, B1608CEC
Buenos Aires, Argentina
Tel: 54-11-4733-3003
Fax: 54-11-4733-0572
latinsales@winters.com
www.winters.com.ar

Europe - Middle East - Africa

Winters Instruments
Dubai Airport Free Zone
6WB G50
Dubai, United Arab Emirates
Tel: 971-4295-9177
Fax: 971-4295-9177
menasales@winters.com



Distribuido por: