

Calidad y asesoramiento para su proceso



División instrumentación y control

Medición de temperatura

- ↘ Termorresistencias y termocuplas
- ↘ Termostatos
- ↘ Resistencias Standard y blindadas
- ↘ Termómetros y pirómetros de contacto e infrarojos
- ↘ Controladores de procesos
- ↘ Registradores y DataLoggers
- ↘ Termografía y servicios de termografía



TERMORRESISTENCIAS Y TERMOCUPLAS

Estos elementos son fundamentales en todo proceso donde sea necesario el control de temperatura y se pueda estar en contacto con el producto. Son los encargados de enviar la señal a los indicadores o controladores de proceso.

Fabricamos modelos especiales para cada aplicación.

TERMOSTATOS

Contamos con la más amplia gama de controladores termostáticos de temperatura, tanto mecánicos como digitales.

Ambos sistemas se utilizan con éxito en aplicaciones como medición y control de temperatura de electrodomésticos, estufas, hornos, calderas de agua para calefacción, aire acondicionado, refrigeración, calentamiento de matrices y cualquier tipo de producto líquido, sólido o gaseoso.

Ud. podrá elegir el rango y la precisión dentro de una amplia gama de productos y marcas, tanto nacionales como importados.



RESISTENCIAS

RESISTENCIAS PLANAS, SUNCHOS Y CERÁMICAS

Son resistencias ideadas para condiciones rigurosas de funcionamiento. Habitualmente usada en la industria plástica en hornos, inyectoras, sopladoras y matrices.

En el caso de los sunchos cerámicos se obtienen ventajas de operatividad en cuanto a mayores potencias específicas y flexibilidad estructural.



RESISTENCIAS BLINDADAS TUBULARES

Fabricadas con espiral de cromo-níquel compactado en óxido de magnesio electro-fundido.

La forma, tamaño y potencia se adecuan a cada necesidad. Los modelos normalizados se proveen montados en cabezales roscados de acero, cobre o acero inoxidable.

Se pueden proveer aletas para aumentar la superficie de transferencia de calor.



TERMÓMETROS

TERMÓMETROS DE CONTACTO

Termómetros digitales portátiles y termohigómetros de las más afamadas marcas como el FLUKE 971, y precisión para laboratorio como el FLUKE SERIE 50.

Termómetro tipo pinchacarne.

Rangos: desde -50 hasta 130° C.



TERMÓMETROS INFRARROJOS SIN CONTACTO

Portátiles: Son las herramientas típicas para mantenimiento debido a su fácil utilización, robustez y gran precisión.

Disponemos de equipos económicos y profesionales de alto desempeño.

También para diferentes rangos de temperatura y especiales para vidrio, plástico, metal, etc.



CONTROLADORES DE PROCESOS

Disponemos de una variedad de marcas y modelos para cubrir cualquier aplicación y necesidad (ASCON, ACUSHNET, PYXIS, SELEC, AUTONICS, NOVUS) desde el simple indicador con alarmas hasta el potente regulador de procesos como auto-tuning y lógica Fuzzy.

Permiten establecer lazos con capacidad de control PID, cascada, frío/calor, automática/manual, válvula motorizada.

Entrada universal de variables de proceso incluyendo frecuencia.

Comunicación RS485, PROFIBUS y MODBUS.



REGISTRADORES



Registradores con sistema de rollo de papel continuo o sistema digital sin papel. Con aprobación para áreas explosivas.

Posibilidad de efectuar registro y control de hasta 24 variables simultáneas.

De las más reconocidas marcas como ASCON, FUJI, ACR SYSTEMS, NOVUS.

DATA-LOGGERS



Los DATA-LOGGERS permiten el registro de datos en cualquier lugar y condición, ya que pueden ser portátiles, blindados, compactos y autoalimentados por batería.

La marca ACR, distribuida por nuestra empresa con exclusividad, se puede encontrar tanto en satélites como en laboratorios farmacéuticos de alta tecnología.

TERMÓGRAFÍA

Con la marca FLIR ofrecemos la mejor tecnología y la mayor experiencia en la creación y procesamiento de imágenes termográficas con un costo al alcance de cualquier empresa.

Variados modelos según la necesidad y aplicación.

SERIE I: de alta resolución con iluminación de objetivo y fusión.

SERIE T: desarrollada especialmente para ambientes industriales. Grabación de video y anotación de voz.

SERIE P: de alta gama con gran resolución. Hasta 640x480 píxeles y sensibilidad térmica desde 0,045 °C.

SERIE A: cámaras de montaje fijo para control de líneas de producción.

Nuestra empresa cuenta con la cámara adecuada para efectuar el relevamiento de datos en el caso de que Ud. lo requiera, con personal altamente capacitado en cursos especiales ITC (INFRARED TRAINING CENTER), dictados por el Centro de Formación en Termografía Infrarroja, Estocolmo, Suecia.



Líder mundial en cámaras termográficas

