

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

AÑO 2026



HORNOS INDUSTRIALES Y
REFRACTARIOS

WWW.SAMOTHERMAL.COM | TELÉFONO: +593 984037254



PROPÓSITO

“Hacer posible la transformación de la materia con soluciones térmicas eficientes”.

VALORES

- Innovación en soluciones térmicas.
- Respeto con el proceso y la transformación.
- Confianza y compromiso con las necesidades del cliente.
- Servicio personalizado.

PIRÓMETROS



PIRÓMETRO DIGITAL

Dispositivo de medición diseñado para leer con precisión temperaturas en aplicaciones industriales mediante un termopar tipo K, ofreciendo alta sensibilidad y fiabilidad en el monitoreo térmico de hornos y procesos de alta temperatura.

BTCR037

CONTROLADORES ESTÁNDAR Y CONEXIÓN RS 485



CONTROLADOR REX C-100

Un versátil controlador de temperatura con capacidad para gestionar entradas universales como termopares y RTDs. Integra un sistema PID con ajuste automático y salida mediante relé o SSR, proporcionando un control estable y eficiente en procesos industriales. Ideal para sistemas que requieren precisión y confiabilidad en la gestión térmica.

XMTF-608 CON TEMPORIZADOR

Marca: XMTF-608



Controlador PID digital de alta precisión para aplicaciones industriales, con entradas como termopares tipo K y PT100, salidas por relé o SSR, ajustes finos, alarmas y autoajuste de parámetros para estabilidad óptima.



CG E5CN CON CONEXIÓN A PLC MEDIANTE PROTOCOLO RS485

Marca: CG E5CN

Controlador PID digital con comunicación RS485 y soporte para Modbus RTU, ideal para integración con PLCs, HMI y sistemas complejos, permitiendo monitoreo y control remoto.

CONTROLADORES RAMPA Y SOSTENIDO

REX-C100 RAMPA-SOSTENIDO

Marca: REX-C100



Controlador PID digital de alta precisión para aplicaciones industriales, con entradas como termopares tipo K y PT100, salidas por relé o SSR, ajustes finos, alarmas y autoajuste de parámetros para estabilidad óptima.

CONTROLADOR 3K



Es adecuado para aplicaciones que requieren un control de temperatura con precisión y flexibilidad, y su interfaz es diseñada para ser relativamente intuitiva, aunque puede requerir un periodo de familiarización. También incluye características como la posibilidad de cambiar entre grados Fahrenheit y Celsius, además de la opción de iniciar el proceso de manera programada.



CONTROLADOR V6CF

Es un controlador de horno de quinta generación que ofrece facilidad de uso, fiabilidad y características avanzadas como control de 3 zonas y métodos de cocción como cone-fire y vary-fire. Permite programar hasta seis programas de usuario para cerámicas, vidrios y joyería, con opciones como inicio retardado, precalentamiento, alarmas y ajustes de temperatura.

CONTROLADORES PANTALLA TÁCTIL Y WIFI



CONTROLADOR GENESIS

Nueva generación de controladores de hornos, combina una interfaz moderna, procesador potente y encriptación avanzada. Ofrece conectividad WiFi, control multizona y mejora las estrategias de control de Bartlett, priorizando al usuario en diseño y fabricación.

CONTROLADOR SPARK



El Spark es la próxima generación de controladores de hornos, con una plataforma de usuario moderna e intuitiva. Mejora las estrategias de control exitosas de Bartlett, incluye un procesador más potente y encriptación avanzada para mayor seguridad, manteniendo siempre a los clientes como prioridad en su diseño y fabricación. Posee conectividad WIFI.

PANELES DE CONTROL



MODELO ESTÁNDAR

Panel Industrial para control de temperatura. Disponible para acople a cualquier proceso ON-OFF, rampa y sostenido o programas hechos a medida. Tiene todas las protecciones respectivas de seguridad.



CONTROL DE TEMPERATURA Y ADQUISICIÓN DE DATOS

Panel Industrial para control de temperatura. Disponible para acople a cualquier proceso ON-OFF, rampa y sostenido o programas hechos a medida. Tiene todas las protecciones respectivas de seguridad. Posee HMI y Data Logger, conexión a computadora por integración a sistema scada.

REGISTRADORES DE TEMPERATURA Y PRESIÓN



DATA LOGGER - REGISTRADOR DE TEMPERATURA Y PRESIÓN

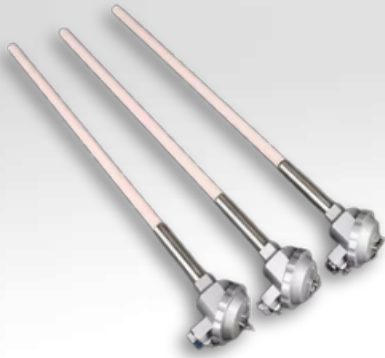
Un data logger de temperatura es un dispositivo que registra la temperatura a lo largo del tiempo, utilizado para monitorear condiciones en diversas aplicaciones como transporte, almacenamiento y procesos industriales.

SENSORES DE TEMPERATURA



TERMOPAR TIPO K (1300°C)

Sensor de temperatura altamente versátil y resistente, diseñado para medir hasta 1300°C; ideal para aplicaciones industriales como hornos, procesos térmicos y control de calor. Ofrece precisión, durabilidad y una respuesta rápida en ambientes exigentes.



Disponemos de termopares de alta precisión y alta temperatura en varias longitudes y diámetros

CABLE PARA TERMOPAR



También ofrecemos cable de termopar para alta y baja temperatura dependiendo la aplicación.

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO



RELÉ DE ESTADO SÓLIDO MONOFÁSICO DC-AC

Este tipo de relé es ideal para aplicaciones donde se requiere un control eficiente y confiable en sistemas monofásicos que operan con corriente continua (DC) o alterna (AC). Su capacidad de 40 amperios lo hace adecuado para cargas medias y altas.



RELÉ DE ESTADO SÓLIDO MONOFÁSICO DC-DC

Dispositivo electrónico diseñado para controlar la transferencia de corriente eléctrica en sistemas de corriente continua (DC) sin utilizar partes móviles. Este tipo de relé es ideal para aplicaciones industriales o electrónicas donde se necesita una conmutación rápida y fiable de la corriente.



RELÉ DE ESTADO SÓLIDO TRIFÁSICO

Este tipo de relé es ideal para aplicaciones donde se requiere un control eficiente y confiable en sistemas monofásicos que operan con corriente continua (DC) o alterna (AC). Su capacidad de 40 amperios lo hace adecuado para cargas medias y altas.

DICIPADOR DE CALOR



Componente esencial en sistemas electrónicos y eléctricos que requieren la gestión del calor generado por los dispositivos de alta potencia, como los relés de estado sólido y otros componentes de conmutación de corriente. Su función principal es disipar el calor producido por la corriente eléctrica en circulación, evitando que los componentes se sobrecalienten y dañen.



RELÉS MECÁNICOS

Dispositivo electrónico diseñado para controlar la transferencia de corriente eléctrica en sistemas de corriente continua (DC) sin utilizar partes móviles. Este tipo de relé es ideal para aplicaciones industriales o electrónicas donde se necesita una conmutación rápida y fiable de la corriente.



“ SOLUCIONES
ENERGÉTICAS ”



SAMOTHERMAL.COM



+593 98 403 7254



AV. MEDIO EJIDO KM 4.5 SECTOR SAN JOAQUÍN



SAMOTHERMAL



SAMO.THERMAL.EC