



TEMPER[®]
de Guadalajara, S.A. de C.V.



CATÁLOGO



Nuestra empresa cuenta con las marcas más reconocidas a nivel mundial en el área de monitoreo y control de procesos térmicos. Las cuales ponemos a su disposición para ofrecerle una solución integral de acuerdo a sus necesidades.

Pensando siempre en el mejoramiento continuo de nuestros procesos, para cumplir al máximo sus expectativas en servicio, tiempo de entrega, calidad y precio.



MATRIZ
GUADALAJARA, JALISCO.

TEL. 33 3613 9226
CONTACTOGDL@TEMPERGDL.COM.MX

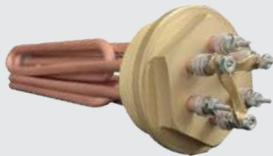
SUCURSAL
QUERÉTARO, QUERÉTARO.

TEL. 44 2212 7133
CONTACTOQRO@TEMPERGDL.COM.MX



RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

RESISTENCIAS TUBULARES



TAPÓN MACHO



BRIDA



SENCILLA / ALETADA / FORMAS

Descripción

Calentadores eléctricos tipo tubular para procesos industriales y refaccionamiento; aplicables en todo tipo de procesos y moldes.

Características

Diámetros: 3/16" 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" y otros disponibles (consultar con asesor)
 Largo de recorrido: Desde 20" hasta 260"
 Desde 24v - 600v
 Diferentes tipos de terminales
 Fabricados a la medida



AHOGADAS EN ALUMINIO

Descripción

Calentadores eléctricos tipo tubular ahogado en aluminio fundido, ideales para procesos sometidos a altas temperaturas y excelentes para la conservación de calor

Características

Fabricadas sobre diseño

RESISTENCIAS MICA



BANDA / PLANA

Descripción

Calentadores eléctricos industriales tipo placa o banda (abrazadera), la resistencia más versátil y sencilla

Características

Diámetros de fabricación a la medida
 Distintos tipos de conexión
 Desde 24v - 600v
 Distintos tipos de terminales
 Pueden contener barrenos, resagues etc.



RESISTENCIAS BOBINA



BOBINAS

Descripción

Calentadores eléctricos industriales en forma de espiral o resorte, normalmente utilizados en procesos de calentamiento de aire u hornos industriales

Características

Fabricados en distintas aleaciones de metal
Distintos calibres de fabricación
Manufactura sobre diseño



ROCHETAS

Descripción

Calentadores eléctricos tipo bobina montadas dentro de guardas cerámicas; para procesos de alta temperatura y transferencia de calor eficiente

Características

Fabricación limitada a dimensiones de guarda

RESISTENCIAS INFRARROJAS



CERÁMICAS

Descripción

Resistencias eléctricas en forma de reflector, cubiertas con cerámica para una transferencia de calor eficiente, tiempo de vida útil mayor a diez mil horas

Características

Resistente a corrosión y oxidación
No necesita mantenimiento
Terminales flexibles o socket



LÁMPARAS DE CUARZO

Descripción

Calentadores eléctricos en forma de tubo o panel, formados por un filamento de tungsteno centrado y sellado herméticamente en cuarzo

Características

Distintos largos disponibles
Transferencia de calor inmediata
Montaje horizontal
Variedad de terminales



RESISTENCIAS CERÁMICA



BANDA / PLANA

Descripción

Calentadores eléctricos industriales tipo placa o banda (abrazadera), constituida de múltiples aisladores cerámicos, excelente para alta temperatura y conservación de calor

Características

Diámetros de fabricación a la medida
Distintos tipos de conexión
Desde 24v - 600v
Distintos tipos de terminales
Pueden contener barrenos, resagues etc.

BANCOS DE RESISTENCIA



BANCOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

Descripción

Conjunto de resistencias eléctricas tipo tubular o tipo bobina, montados sobre una placa, brida o estructura aislada

Características

Fabricadas sobre diseño

RESISTENCIAS SILICÓN



FLEXIBLES

Descripción

Elementos calefactores cubiertos por silicón para alta temperatura con grado industrial, son maleables, usadas en calentamiento de tambos o tuberías cortas

Características

Fácil instalación
Puede incluir termostato
Posibilidad de personalización



RESISTENCIAS CARTUCHO



CARTUCHO

Descripción

Resistencias eléctricas tipo cartucho, caracterizadas por su forma cilíndrica; comúnmente utilizadas en mordazas, moldes y placas

Características

Variedad de tipo y construcción de terminales
Distintas adaptaciones según procesos
Variantes para inmersión o seccionados

SENSORES DE TEMPERATURA

TERMOPARES



TIPO J



TIPO K



TIPO T



TIPOR o S

Descripción

Sensores de temperatura tipo termopar; cualquier norma y construcción para procesos industriales

Características

Fabricados sobre diseño

TERMISTORES



NTC / PTC

Descripción

Sensores de temperatura tipo termistor, PTC y NTC, gran exactitud

Características

Fabricados sobre diseño



RTD



PT 100



PT 500



PT 1000

Descripción

Sensores de temperatura tipo RTD; gran exactitud, auxiliares en el monitoreo y control de procesos

Características

Fabricados sobre diseño

TERMOPOZOS



TERMOPOZOS

Descripción

Guardas especiales para sensores de temperatura en proceso

Características

Fabricados sobre diseño
Diferentes cuerpos de recubrimiento

SENSORES INFRARROJOS



SENSORES DE NO CONTACTO

Descripción

Sensores de temperatura de no contacto, principalmente infrarrojos; para procesos con temperaturas extremas

Características

Diferentes tipos de señal
Amplios rangos de temperatura
Dimensiones diversas



MONITOREO DE TEMPERATURA CON FIBRA ÓPTICA



Descripción

Los sensores de temperatura de fibra óptica son soluciones que consisten en una o más sondas de fibra óptica conectadas a un transmisor de temperatura; son inmunes a la radiación electromagnética y compatibles con alta tensión

Características

Montaje en riel DIN
Resolución 0.1 °C
Software de configuración Osensa view
Hasta 38 kV de sensado

PRODUCTOS DE CONTROL

TERMOSTATOS



TERMOSTATOS

Descripción

Dispositivo análogo con funcionamiento On-Off auxiliar en el control de temperatura de procesos

Características

Ajustable
Variedad de bulbos
Distintos rangos de temperatura
Capacidad de amperes variable

CONTROL Y MONITOREO DE TEMPERATURA



CONTROLES DE TEMPERATURA

Descripción

Controles de temperatura; funcionan para sensado y manejo del calor en procesos industriales

Características

Configurables
Medidas DIN
Digitales, análogos o combinado



VIDEOGRAFICADORES

Descripción

Video graficador de datos (paperless recorder); permiten monitorear y registrar distintas variables en procesos

Características

- Registro inviolable
- Acceso remoto
- Gran cantidad de entradas
- Configurable

CONTROL DE POTENCIA



SSR



SCR

Descripción

Los relevadores son interruptores electrónicos que permiten el paso de electricidad

Características

- Diferente capacidad de amperaje
- Variedad de voltaje de operación
- Diversidad de voltaje de activación



RELEVADORES DE MERCURIO

Descripción

Los relevadores de mercurio funcionan con uno, dos o hasta cuatro polos y un puente creado a partir de mercurio líquido dilatado por la aplicación de voltaje

Características

- Terminales de cobre
- Distintos voltajes de activación
- Diversidad de voltaje de operación



PROCESO DE INYECCIÓN



MÓDULOS DE COLADA CALIENTE

Descripción

Equipos digitales especializados para el control de temperatura de moldes de inyección



TARJETAS DIGITALES DE CONTROL

Características

Expandible desde 1 hasta 120 zonas de control
Variedad de tarjetas de fácil reemplazo



ARNESES PARA MÓDULOS



FLEXIBLES

Descripción

Calentadores eléctricos industriales tipo tubular flexible, para moldes de inyección; instalación rápida y sencilla

Características

Perfil cuadrado o redondo 230v alimentación
Blindaje de protección metálico
Desde 360 - 2200 mm de largo



MINI TUBULARES

Descripción

Calentador eléctrico tipo tubular de perfil diminuto, para aplicaciones complicadas o con espacios reducidos y con necesidad de temperaturas altas y constantes

Características

Adaptables a cualquier proceso y dimensiones
Fácil montaje
Opción para termopar integrado

CONEXIONADO DE PROCESOS

CABLE



CABLE PARA ALTA TEMPERATURA

Descripción

Cable auxiliar de conexionado de procesos resistente a altas temperaturas

Características

Variedad de calibres disponibles
280 °C o 450 °C Máxima temperatura de trabajo
Forro fibra de vidrio



CABLE PARA TERMOPAR

Descripción

Cable para conexonado o extensión de termopares

Características

Cualquier norma (IEC, ANSI, DIN, JIS; etc.)
Cualquier tipo (J, K, T, R; etc.)
Disponibilidad de calibres
Variedad de recubrimientos



CABLE PARA ALTO VOLTAJE

Descripción

También conocido como de ignición es un excelente conductor resistente a descargas masivas de voltaje

Características

Núcleo de cobre rojo flexible
Recubrimiento de caucho de silicona para alta temperatura
De 5 a 20 kV

CONECTORES INDUSTRIALES



PINES

HOOD

BASE

INSERTOS

Descripción

Conectores de seguridad industrial para facilitar el conexonado y desconexionado de procesos industriales de forma rápida, eficiente y segura

Características

Norma DIN
Compatible con otras marcas
Bases



CLEMAS DE CONEXIÓN



CLEMAS

Descripción

Auxiliares en la unión, organización y categorización de cableado de señal, termopar o poder en gabinetes de control o tableros de conexión

Características

Montaje en riel DIN
Diseño compacto
Amplia variedad de polos

CONTACTOS



CONTACTOS ROTATIVOS

Descripción

Auxiliar de conexionado de procesos con movimiento giratorio, permiten el paso libre de voltaje, corriente y señal

Características

250 vac máximo
Cantidad seleccionable de polos
RPM máxima en función a número de polos



BLOC CERÁMICO DE CONEXIÓN

Descripción

Auxiliar en el conexionado de procesos en puntos conflictivos y altas temperaturas

Características

430 °C máximo para trabajo continuo
Dimensiones varias

TERMINALES



TERMINALES DE ALTA TEMPERATURA

Descripción

Auxiliar en el conexionado de procesos en puntos conflictivos y altas temperaturas

Características

430 °C máximo para trabajo continuo
Dimensiones varias
Variedad de tipos y calibres



CLAVIJAS



CLAVIJAS PARA TERMOPAR Y RTD

Descripción

Clavijas para facilitar el conexionado y desconexión de sensores de temperatura

Características

Para cualquier norma
Estándar, mini o panel



CLAVIJAS RESISTENCIAS

Descripción

Clavijas para alta temperatura auxiliares en el conexionado y desconexión de resistencias eléctricas

Características

Variedad de puntas
Diferentes construcciones
Capacidad de amperes variable

PROYECTOS ESPECÍFICOS

CÁLCULO, VENTA E INSTALACIÓN



INTERCAMBIADORES DE CALOR



TRAZA ELÉCTRICA



TABLEROS DE CONTROL



FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE HORNOS ELÉCTRICOS

Descripción

Proyectos llave en mano para procesos industriales específicos

SEGURIDAD INDUSTRIAL

SEGURIDAD DE MAQUINARIA



CONTROLES



CORTINAS



RELEVADORES

Descripción

Equipos de seguridad industrial para maquinaria; control, monitoreo, activación y automatización de procesos industriales



SENSORES

CARACTERÍSTICAS

Apegado a normas EN e ISO
Dimensiones prácticas
Fácil montaje, conexión y programación

AISLANTES



Descripción

Diversidad de materiales, aplicaciones y dimensiones para aislamiento térmico de procesos industriales; desde sellado, hasta protección de hornos

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones a solicitud; según el tipo de aplicación



MATRIZ

GUADALAJARA, JALISCO.

TEL. 33 3613 9226
CONTACTO6DL@TEMPERGDL.COM.MX
C. COLÓN #852
COL. MODERNA.
GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.
C.P. 44190

SUCURSAL

QUERÉTARO, QUERÉTARO.

TEL. 44 2212 7133
CONTACTOQRO@TEMPERGDL.COM.MX
WENCESLAO DE LA BARQUERA #3
COL. CIMATARIO.
QUERÉTARO, QUERÉTARO, MÉXICO.
C.P. 76030