

SENSORES  
CALEFACTORES  
INSTRUMENTACIÓN

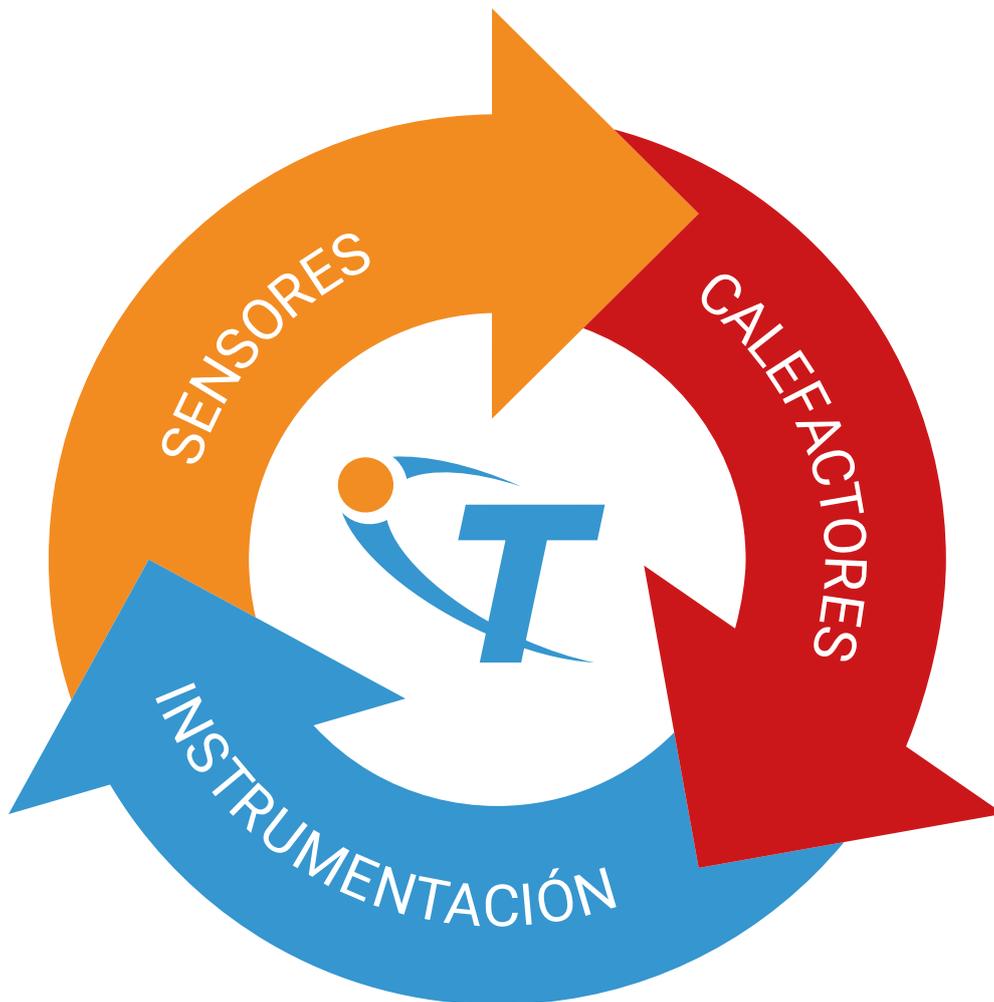
# Lazo de control

---

En todo proceso de calentamiento intervienen siempre 3 elementos de forma encadenada: **SENSORES**, **CALEFACTORES** e **INSTRUMENTACIÓN** de Medida y Control.

Termya, con más de 30 años de experiencia en el mercado, aporta soluciones completas para el Lazo de Control de Temperatura, ofreciendo una extensa gama de productos y servicios que se adaptan tanto a los proyectos más sencillos como a los más sofisticados.

Esta oferta completa permite agrupar los productos con mejor integración y adaptación a los requisitos del proceso, simplificando al máximo la instalación y puesta en marcha de la aplicación.



Especializados en el diseño,  
fabricación e integración del  
**Lazo Completo de Control**



## Calidad

Termya cubre las demandas y requisitos técnicos más exigentes del mercado dando máxima importancia a la Calidad de sus productos y servicios.

## Versatilidad

Con una amplia gama de productos y una dilatada experiencia, Termya diseña soluciones para todo tipo de procesos, ofreciendo tanto productos estándar como a medida.



## Compromiso

El principal objetivo de Termya es la satisfacción de los clientes. Para ello aporta su experiencia y asesoramiento técnico en todas las fases del proyecto.

# Índice

---

## Sensores

Páginas 5 - 16

## Calefactores

Páginas 17 - 28

## Instrumentación

Páginas 29 - 39

# Sectores

---



# Sensores



**Nos adaptamos a las necesidades de tu proceso**

Más de 30 años de experiencia en la fabricación de Sensores de Temperatura



# Cables para medida de temperatura

## Cables

Termya dispone de una amplia gama de cables de termopar y termorresistencia con una gran variedad de aislamientos, aptos para cubrir cualquier rango de temperatura:

PVC	-40	105
SILICONA	-40	200
TEFLÓN® FEP	-200	200
TEFLÓN® PTFE	-200	260
TEFLÓN® PFA	-200	260
KAPTÓN®	-200	310
FIBRA DE VIDRIO	-70	480
F. VIDRIO ALTA Tª	-70	700
FIBRA DE SÍLICE	-70	980
FIBRA CERÁMICA	-70	1200



Diámetro del conductor	A partir de 0,13 mm
Tipo de conductor	Sólido o Multihilo
Par	Trenzado o Paralelo
Protección	Malla metálica o Mylar® de aluminio
Opciones	Termopar, Extensión, Compensación, Clase 1 o 2, Termorresistencia (3, 4 o 6 hilos), cables blindados de Aislamiento Mineral, Certificados de Calibración.

Nota: Teflón, Kapton, Mylar, Inconel e Incoloy son marcas registradas.

# Sensores a partir de cable

## Termopares y Termorresistencias

Fabricados a partir de cualquier tipo de cable con la unión caliente o el elemento sensor normalmente expuesto, para un tiempo de respuesta más rápido.

La unión caliente o perla, puede ir soldada a multitud de elementos de fijación al proceso: discos, pletinas, arandelas, abrazaderas, tornillos o adaptadores de bayoneta.



Tipo	J, K, T, E, N, Pt100, Pt1000
Aislamiento del cable	PVC, Silicona, Teflón®, Kapton® o Fibras
Protección	Malla metálica o Mylar® de aluminio
Terminación	Hilos desnudos o conector
Temperatura máxima	Según aislamiento del cable

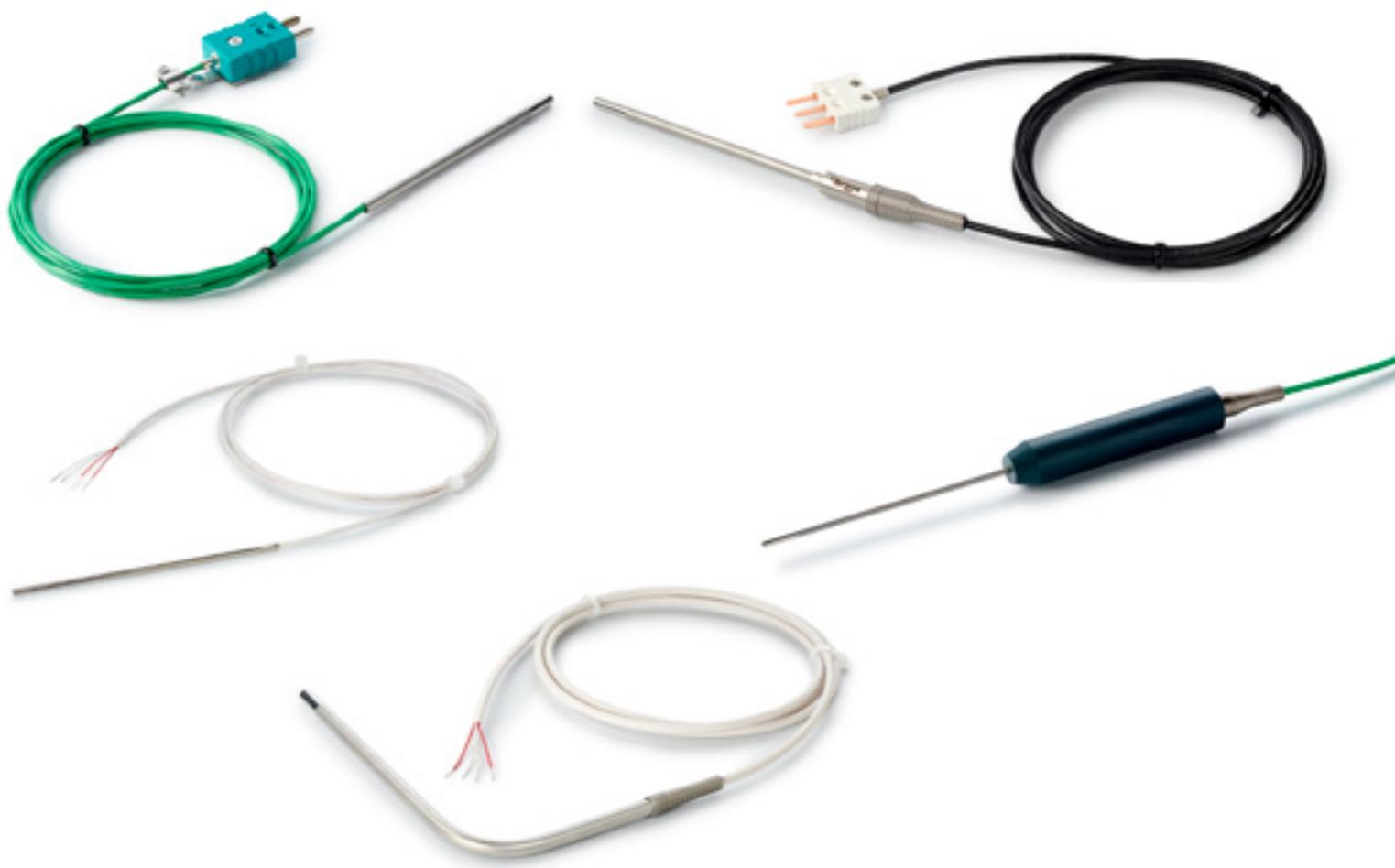
# Sensores con vaina de protección

## Termopares y Termorresistencias

Construidos a partir de cable, protegido con vaina\* metálica rígida de acero inoxidable, alúmina u otros materiales.

Con opción de incorporar diferentes elementos de fijación al proceso: racores, tornillos, bridas, abrazaderas, bayonetas, etc.

\*Se denomina vaina al tubo cerrado por un extremo.



Tipo	J, K, T, E, N, R, S, B, C, D, Pt100, Pt1000
Diámetro de la vaina	A partir de 2 mm
Transición vaina/cable	Directa, casquillo, casquillo + muelle, mango
Aislamiento del cable	PVC, Silicona, Teflón®, Kapton® o Fibras
Protección	Malla metálica o Mylar® de aluminio
Terminación	Hilos desnudos o conectores
Temperatura máxima	Hasta 1.200 °C, según aislamiento del cable

# Sensores de aislamiento mineral

## Termopares y Termorresistencias

Simple o dobles con vaina metálica flexible de acero inoxidable o Inconel, aislados interiormente con óxido de magnesio compactado. Otros materiales de vaina o aislamiento disponibles para aplicaciones especiales como alta temperatura, procesos corrosivos, etc.

El sensor de aislamiento mineral puede estar terminado directamente en un conector o también, en cable de extensión mediante una transición vaina/cable sellada.

### Los más demandados del mercado por su versatilidad



Tipo	J, K, T, E, N, R, S, B, C, D, Pt100, Pt1000
Diámetro de la vaina	Desde 0,25 mm hasta 12 mm
Transición vaina/cable	Casquillo, casquillo + muelle, mango
Aislamiento del cable	PVC, Silicona, Teflón®, Kapton® o Fibra de vidrio
Protección	Malla metálica o Mylar® de aluminio
Terminación	Hilos desnudos o conectores
Temperatura máxima	2.200 °C

# Sensores multipunto

## Termopares y Termorresistencias

Sensores con varios puntos de medida, contruidos con sondas de Aislamiento Mineral protegidas exteriormente con vaina metálica de acero inoxidable o Inconel.

Aptos para medir gradientes de temperatura del proceso con una única sonda.

Vaina terminada en casquillo de transición y cables de extensión.



Tipo	J, K, T, E, N, R, S, B, C, D, Pt100, Pt1000
Nº de puntos de medida	A definir según dimensiones
Diámetro de la vaina	A partir de 1,5 mm
Terminación	Hilos desnudos o conector
Aislamiento del cable	PVC, Teflón® o Fibra de vidrio
Temperatura máxima	1.200 °C

# Sensores Industriales

## Termopares y Termorresistencias

Protegidos con vaina metálica o cerámica terminada en cabezal de conexión. Opcionalmente, pueden disponer de zócalo con dispositivo de amortiguación y/o convertidor de señal.

Conexión a proceso mediante racor soldado, racor ajustable, bridas y/o termopozos según requerimientos.

Opción de fabricación con sensores de Aislamiento Mineral.



Tipo	J, K, T, E, N, R, S, B, C, D, Pt100, Pt1000
Diámetro de la vaina	Desde 3 mm hasta 21,3 mm
Cabezal	DIN A, B o C, KN, BUS, BBK, EX
Material de la vaina	Acero Inoxidable, Inconel® o cerámica
Temperatura máxima	1.750 °C

# Mangueras de conexión

Fabricadas a medida a partir de cable de termopar o cable de termorresistencia, con multitud de configuraciones. Disponibles hasta con 50 canales protegidos mediante funda. Opción de integrar diferentes tipos de conectores y apantallamiento con malla de cobre.



Tipo	J, K, T, E, N, R, C, Pt100, Potencia y Comunicaciones
Terminación	Hilos desnudos o conector
Protección	Funda de Poliéster, Fibra de Vidrio, malla de Acero Inoxidable o Cobre, Tubo Corrugado.

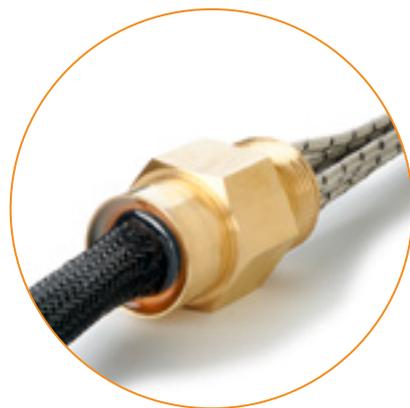
# Pasamuros de señal

Construidos a partir de cable termopar, extensión, compensación, Pt100 u otros, con racor sellado para el paso de chapas o paredes metálicas. Pueden estar terminados en hilos desnudos o en cualquier tipo de conector. Ejecuciones especiales para vacío con cierre tipo CLAMP.

La temperatura máxima de trabajo varía en función del tipo de aislamiento del cable, pudiendo ir desde 105 °C hasta 600 °C.

Los cables pueden ir agrupados y protegidos por fundas de Poliéster (hasta 150 °C) o Fibra de Vidrio (hasta 500 °C).

El número máximo de canales dependerá de la rosca del racor y del tipo de cable elegido.

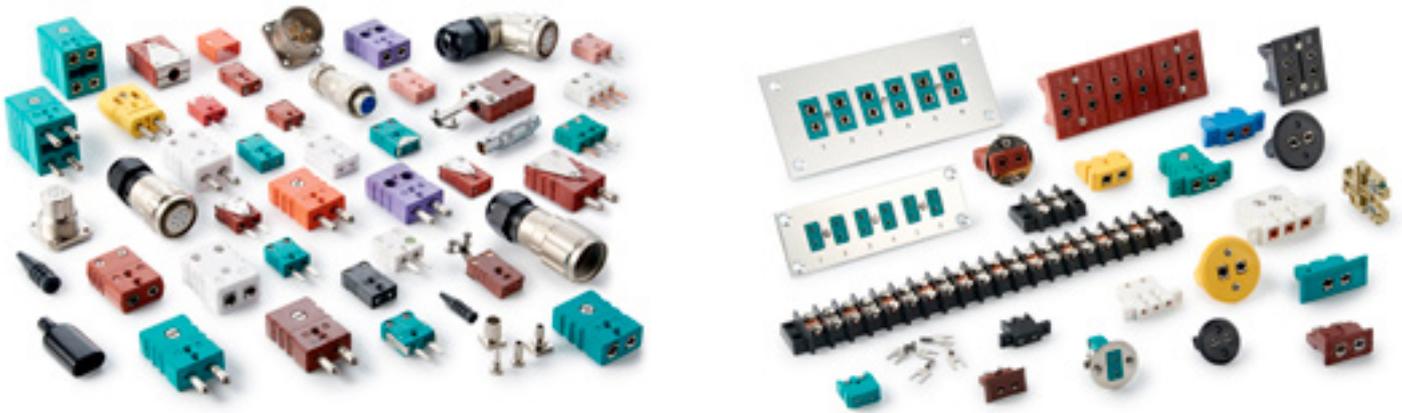


# Conectores

Conectores para Termopares y Termorresistencias diseñados para asegurar un buen contacto, incluso en las aplicaciones más exigentes.

Amplia gama disponible: aéreos, paneles numerados, conectores para tarjetas PCB, rail DIN, multipin, regletas, accesorios de unión, terminales de horquilla compensados, etc.

<b>Materiales</b>	Termoplástico (200 °C), termoestable (350 °C), termoestable de alta temperatura (425 °C) o cerámico (650 °C)
<b>Tipos</b>	Mini, Estándar o Metálico
<b>Pines</b>	Sólidos o huecos. Material de termopar o contactos dorados.



# Accesorios

Racores de Compresión Ajustables con bicono de acero, de latón o de Teflón®. Disponibles para todos los diámetros de vaina y roscas NPT y GAS (BSPP-BSPT).

También accesorios para cierres tipo bayoneta, dispositivos de compresión, racores, bridas, etc.



# Termopozos

---

Dispositivos para proteger las sondas de temperatura en condiciones de trabajo desfavorables tales como medios corrosivos, impactos físicos o alta presión en fluidos.

Su uso también permite el intercambio de las sondas de forma rápida y sencilla sin necesidad de parar el proceso para su reposición.

Fijación al proceso mediante rosca, brida o soldadura.



# Calibradores

---

Amplia gama de equipos de calibración por comparación para sensores de temperatura. Ofrecen una excelente estabilidad, uniformidad y versatilidad con rangos de temperatura desde -80 °C a 1.700 °C.



Termya puede suministrar todos sus sensores calibrados en laboratorios acreditados internacionalmente.

# Sensores Infrarrojos

Usados para determinar la temperatura de la superficie de un objeto sin contacto con él. Muy recomendados para objetos con poca accesibilidad, en movimiento o procesos de muy alta temperatura.

Disponibles con Emisividad ajustable, diferentes rangos de temperatura y longitud de onda, señalizador láser, tiempo de respuesta ajustable y comunicaciones.



# Transmisores de presión

Sensores de presión para todo tipo de aplicaciones en entornos industriales con multitud de rangos de medida, precisión y roscas de conexión a proceso. Disponibles en Acero Inoxidable y Latón.

Gamas especiales para aplicaciones OEM, ambiente marino, alta temperatura, etc.



Rango de presión	Desde -1 bar hasta 1.600 bar
Medida de presión	Absoluta, relativa y diferencial
Precisión	Desde $\pm 0,1\%$
Salida	4...20 mA, 0...5 V, 0...10 V, 1...10 V, etc
Protección	IP65, IP67 o IP69K

# Calefactores

**Máxima potencia con mínimo consumo**

La gama más extensa para calentar todo lo imaginable



# Cartuchos calefactores

Proporcionan una excelente distribución del calor con una temperatura uniforme, elevada densidad de potencia y alta resistencia a la oxidación y a la corrosión.

Interior aislado con Óxido de Magnesio compactado, facilitando una excelente transmisión térmica entre el hilo de resistencia y la vaina de protección, alargando la vida útil del cartucho y favoreciendo la eficiencia térmica.

Resistentes a las condiciones de trabajo más duras, como vibración, humedad, salpicaduras, dilataciones frecuentes o aplicaciones en espacios reducidos.



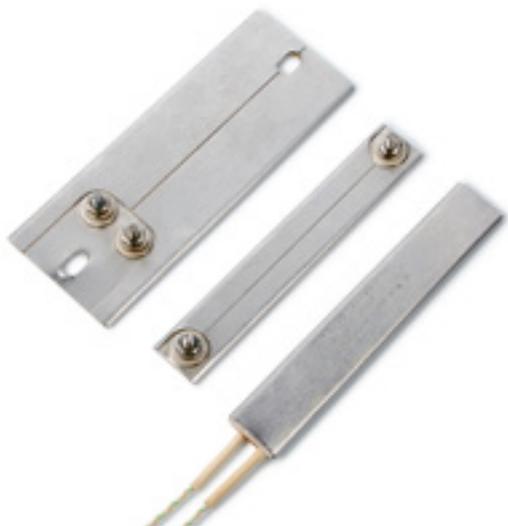
Material	Acero Inoxidable o Incoloy®
Temperatura máxima	1.200 °C
Densidad de potencia	Hasta 60 W/cm <sup>2</sup>
Voltaje máximo	480 V

# Collares y Tiras calefactoras

Termya ofrece una amplia gama de modelos y dimensiones para cualquier proceso: Placas, Cilindros, Semi-Cilindros y formas especiales bajo demanda.

Construidos con Aislamiento Mineral, Mica o Cerámica ofrecen una solución versátil para numerosas aplicaciones.

La alta conductividad del aislamiento mineral y un diseño compacto proporcionan una excelente cesión de potencia al proceso, contribuyendo a un calentamiento más rápido y a un mayor rendimiento.

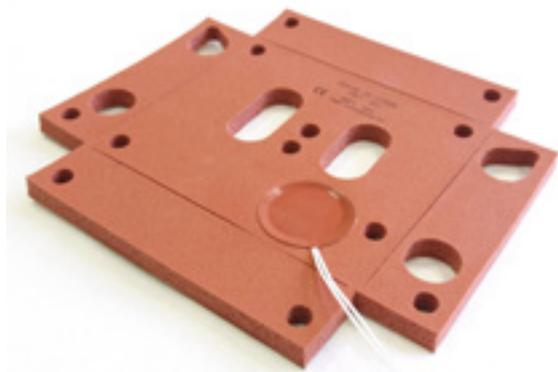
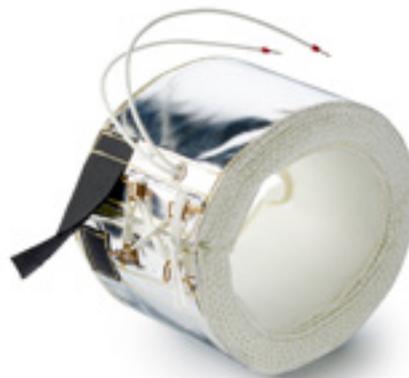
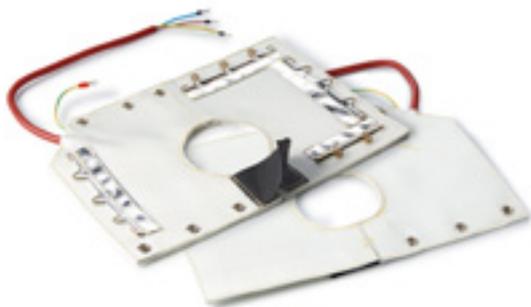


Material	Acero Inoxidable
Temperatura máxima	760 °C
Densidad de potencia	Hasta 20 W/cm <sup>2</sup>
Voltaje máximo	480 V

# Calefactores Flexibles

Son la solución ideal para aplicaciones con baja densidad de potencia que requieran un calentamiento homogéneo, estando el calefactor estrechamente en contacto con la pieza.

Estos calefactores se adaptan a las formas y geometrías más complejas sin perder eficiencia ni fiabilidad. Disponibles en diversos materiales, tecnologías de fabricación y modos de fijación.



Material	Silicona, Kapton®, Fibra de Vidrio o Sílice
Temperatura máxima	Desde 200 °C hasta 900 °C
Densidad de potencia	Hasta 3,6 W/cm <sup>2</sup>
Voltaje máximo	400 V

# Calefactores Flexibles

## Calienta Bidones

La solución perfecta para el calentamiento de productos contenidos en bidones, depósitos o contenedores. Comúnmente utilizados en fluidos de alta viscosidad, facilitando su bombeo, trasiego o vertido. Diferentes opciones de fijación y posibilidad de termostato integrado.



## Calefactores para Líneas de Fluidos

Diseños especiales para calentamiento externo de tuberías y líneas de fluidos, con aislamiento térmico incorporado así como dispositivos de cierre para simplificar la instalación.

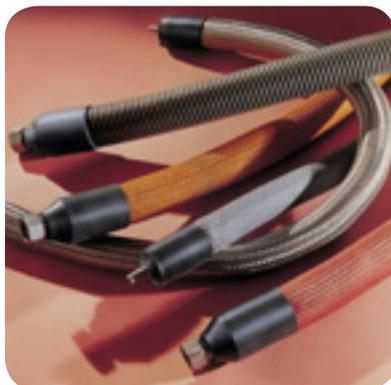
Calefactores con forma de tubo, codos, acoplamientos en forma de "T", válvulas y bridas que permiten cubrir completamente una instalación.



## Mangueras calefactadas

Diseñadas para calentar un fluido en circulación, controlando su temperatura mediante un sensor integrado y un elemento resistivo distribuido uniformemente.

La manguera mantiene el medio que se transfiere a la temperatura adecuada (hasta 400 °C), evitando pérdidas de temperatura y cambios en la viscosidad, eliminando la condensación, la degradación y la cristalización. Fabricadas con materiales plásticos, fibras o metálicos.



# Cables calefactores

Termya ofrece una amplia variedad de cables calefactores para un calentamiento rápido y eficiente.

Gracias a su flexibilidad son conformables y adaptables a un gran número de aplicaciones, desde evitar condensaciones hasta procesos que requieren temperaturas muy elevadas (hasta 1.000 °C).

## Cables para Traceado Eléctrico

Estos calefactores flexibles están contruidos a partir de cables resistivos aislados con diferentes materiales, desde silicona hasta fibra de cuarzo, aportando una potencia constante a lo largo de toda su longitud.

Fabricados como Hilos, Cables o Cintas, con diferentes dimensiones y suministrados con una longitud determinada o en rollos.

Para cubrir todas las demandas del mercado y atender a todo tipo de industrias, están disponibles en múltiples tipos: con Potencia Constante, Autorregulantes, Antihielo, calefactores para suelo, paredes o intemperie, etc.



Material	Silicona, termoplásticos, fibras
Temperatura máxima	760 °C
Densidad de potencia	Hasta 200 W/m
Voltaje máximo	240 V

# Cables calefactores

## Cables de Aislamiento Mineral

Calefactores ideales para las condiciones de trabajo extremas, como alta temperatura, presión o vacío. De diámetro reducido, gran rendimiento y adaptables a multitud de configuraciones gracias a su flexibilidad. Están constituidos por un hilo resistivo aislado con óxido de magnesio y protegido mediante una vaina metálica, de diferentes materiales según las temperaturas de trabajo.

Estos elementos disponen de extremos fríos para la protección del conexionado en aplicaciones de alta temperatura.



Material	Acero Inoxidable o Inconel®
Temperatura máxima	1.000 °C
Densidad de potencia	Hasta 350 W/m
Voltaje máximo	240 V

# Calefactores Tubulares

Elementos blindados cuyas características de construcción ofrecen una gran durabilidad y proporcionan una distribución homogénea del calor para un rendimiento térmico óptimo.

La variedad de formas y de opciones de terminación disponibles los convierten en el producto más versátil en el ámbito industrial.



Material	Acero Inoxidable o Incoloy®
Temperatura máxima	870 °C
Densidad de potencia	Hasta 18,6 W/cm <sup>2</sup>
Voltaje máximo	480 V

# Calefactores de Inmersión

Utilizando elementos tubulares blindados, estos calefactores están diseñados principalmente para ser sumergidos en líquidos o para el calentamiento de gases, lo que permite alcanzar valores de eficiencia muy elevados.

Disponibles con brida o rosca de conexión a proceso y una gran variedad de longitudes y potencias.

Diferentes cabezales de conexión permiten su uso en todo tipo de procesos, pudiendo incorporar termopares o termostatos para el control de temperatura.

**Disponibles con certificación ATEX**



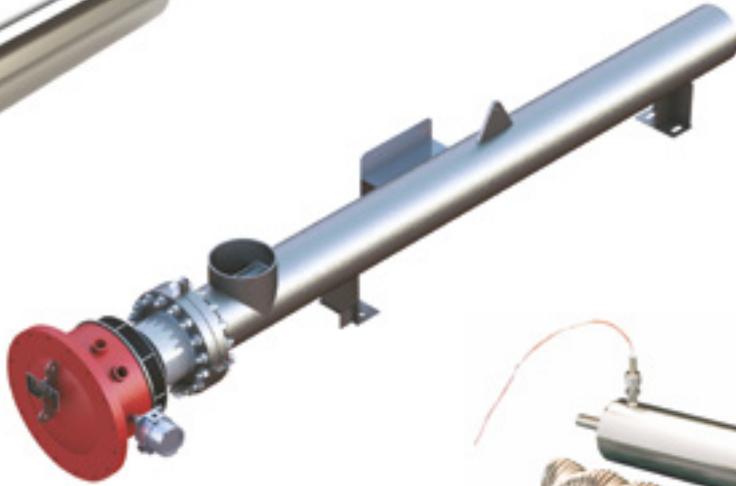
Material	Acero Inoxidable o Incoloy®
Temperatura máxima	870 °C
Densidad de potencia	Hasta 18,6 W/cm <sup>2</sup>
Voltaje máximo	480 V

# Calefactores de Circulación

Son una solución compacta y de fácil instalación para el calentamiento de fluidos en cualquier industria.

Esta gama de productos incluye desde modelos construidos a partir de calefactores de inmersión hasta otros donde la resistencia no entra en contacto con el fluido, abarcando desde unos pocos vatios hasta tres megavatios.

Disponibles con certificación ATEX



Material	Acero Inoxidable o Incoloy®, Aluminio
Temperatura máxima	870 °C
Densidad de potencia	Hasta 20 W/cm <sup>2</sup>
Voltaje máximo	480 V

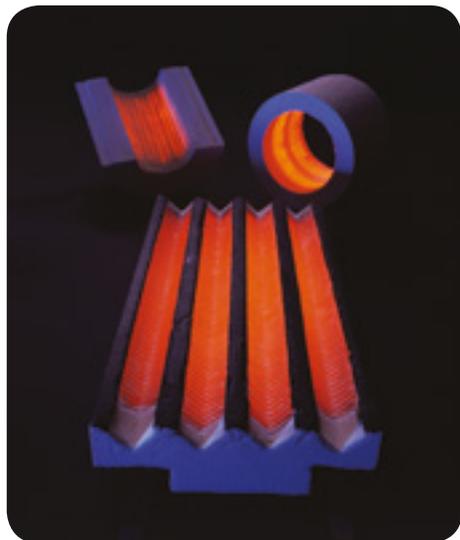
# Fibras cerámicas

Las fibras cerámicas son los calefactores con mayor capacidad térmica dentro del catálogo de Termya.

Están contruidos con hilo de resistencia ICA (Hierro - Cromo - Aluminio) integrado en material de fibra cerámica ultraligera, moldeada con forma cilíndrica, semicilíndrica o plana.

Su reducida inercia térmica y su alto aislamiento les permite alcanzar rápidamente la temperatura del proceso con un mínimo consumo eléctrico.

Disponibles piezas aislantes, contruidas con los mismos materiales, en diferentes formas y tamaños.



Material	Fibra de Alúmina - Sílice
Temperatura máxima	1.200 °C
Densidad de potencia	Hasta 4,6 W/cm <sup>2</sup>
Voltaje máximo	240 V

# Radiantes

Paneles y Sistemas de calentamiento por radiación, sin contacto. Utilizados para aplicaciones en movimiento o aquellas en las que el producto no puede entrar en contacto con el calefactor por requisitos técnicos o sanitarios.



<b>Material</b>	Acero Inoxidable o Fibra Cerámica
<b>Temperatura máxima</b>	1.100 °C
<b>Densidad de potencia</b>	Hasta 4,6 W/cm <sup>2</sup>
<b>Voltaje máximo</b>	600 V

# Diseños a Medida

Termya ofrece soluciones a medida seleccionando el calefactor más adecuado entre toda la gama de productos mencionados anteriormente. Estos equipos están diseñados y fabricados conforme a los requerimientos del cliente y las especificaciones técnicas de su proceso, pudiendo incorporar Sensores y Sistemas de Control si fuese necesario.



# Instrumentación

**La potencia necesita control**

Calidad, Fiabilidad y Eficacia



# Transmisores e Indicadores

## Transmisores

Equipos de gran estabilidad y precisión, diseñados para cumplir los requisitos más rigurosos de funcionamiento en entornos industriales.

Diferentes diseños para montaje en cabezal o carril DIN, con tecnología de medición a 2 hilos aptos para todo tipo de sensores (Termopares, Termorresistencias Pt100, Potenciómetros, etc). Pueden incluir indicador local.

También disponibles transmisores wireless con alcance hasta 5 km y protocolo Modbus así como equipos para aplicaciones ATEX.



## Indicadores

Instrumentos con entrada universal destinados a visualizar temperatura o cualquier otro valor de proceso, como presión, humedad, caudal y nivel. Desde los equipos más sencillos a los más sofisticados.

Están equipados con pantalla de 4 o 5 dígitos y su electrónica puede incorporar alarmas, salidas de relé y sistema de detección de rotura del sensor.

Con posibilidad de comunicación Modbus, salida de alimentación para transmisores y entradas digitales.



# Registadores y Data Loggers

Equipos de registro de datos con o sin papel, válidos para cualquier proceso, hasta 18 canales de medida y memoria interna de 256 Mb ampliable.

Nuevos modelos con pantalla táctil de 4.3" para un uso más dinámico e intuitivo.

Disponen de software de programación y diferentes puertos y protocolos de comunicación para la adquisición de datos (Ethernet, Modbus, Profibus).



Dimensiones	144x144 mm o 96x96 mm
Entradas	1 - 24 analógicas y 8 - 24 digitales
Salidas	1 - 24 digitales + 6 relés
Comunicación	Ethernet, Modbus, Profibus

# Controladores Universales

Termya dispone de una amplia gama de controladores universales de marcas líderes en el sector industrial, con diferentes tipos de entradas, salidas y prestaciones. Permiten un ajuste óptimo del valor de consigna y poseen diferentes funciones para controlar todo tipo de procesos.

Equipos para aplicaciones específicas (quemadores, inyectoras, válvulas motorizadas y otras).

Disponibles con puerto de comunicación para configuración mediante software.



Dimensiones	De 1/32 DIN (24x48 mm) a 1/4 DIN (96x96 mm)
Entradas	1 o 2 entradas universales
Salidas	Relé, SSR, lógica, V/mA
Comunicación	Modbus, Profibus, Ethernet

# Controladores Multifunción

Los controladores multifunción reducen tamaño, complejidad y coste, integrando las diferentes opciones de control, límites de seguridad, comunicaciones o adquisición de datos.

Sus altas prestaciones logran el mejor rendimiento en la regulación de los procesos más sofisticados, con posibilidad de realizar el control en aplicaciones con múltiples entradas y salidas interrelacionadas entre sí, pudiendo aplicar operaciones matemáticas entre ellas.

Flexibilidad y facilidad de configuración mediante software. Así mismo están dotados de pantalla numérica, gráfica e incluso táctil que permite la visualización personalizada del estado de las señales y una configuración más intuitiva.



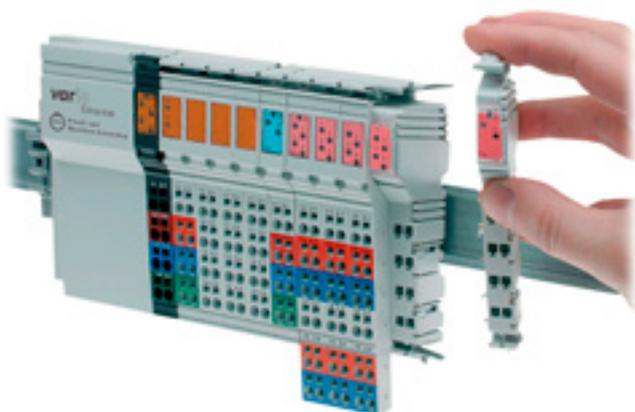
Dimensiones	Desde 1/4 DIN (96x96 mm) hasta 260x360 mm
Entradas	Hasta 24 entradas universales
Salidas	Relés, SSR, lógica, V/mA
Comunicación	Modbus, Profibus, Ethernet, CANopen

# Controladores Multilazo

Gracias a su diseño compacto y a la simplicidad de configuración, estos controladores son la solución perfecta para sistemas con múltiples lazos independientes (hasta 32) o para la realización del control en procesos paralelos.

Sistemas integrados para montaje en carril DIN, configurables, con autosintonía de parámetros y salidas de alarma.

Disponen de módulos de comunicación para enviar los datos a pantallas de visualización.



Entradas	Hasta 32 entradas universales
Salidas	Relé, SSR, lógica, V/mA
Comunicación	Modbus, Profibus, Ethernet, CANopen, DeviceNet, Profinet

# Limitadores y Termostatos

## Limitadores

Los limitadores proporcionan una salida de relé con enclavamiento que se activa cuando los valores del proceso son superiores o inferiores a los límites deseados.

Se usan para proteger la instalación generando un corte seguro incluso en las circunstancias más adversas, estando homologados de acuerdo a estrictas normativas de seguridad.

Admiten todo tipo de entradas y también comunicación. Disponibles en diferentes formatos así como equipos multi-límite para varios lazos de control.



## Termostatos

Solución económica para aplicaciones sencillas que requieren un control básico en procesos de calentamiento o enfriamiento.

Los equipos pueden ser analógicos o digitales y disponen de control ON-OFF o PID y alarmas.

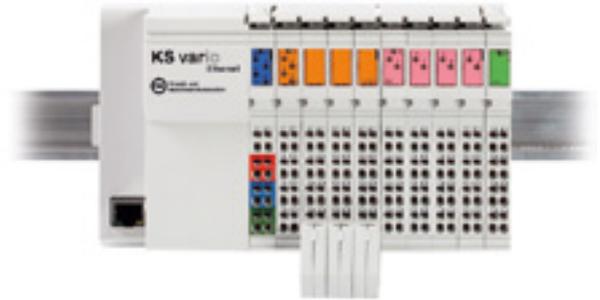


Entradas	Termopar, Pt100 o Termistor
Salidas	Relé, SSR o lógica

# Sistemas de Control para Carril DIN

Las instalaciones descentralizadas con sistemas de bus de campo están teniendo un uso creciente en la automatización de procesos y maquinaria. Los Sistemas Modulares de Carril DIN ofrecen una amplia gama de equipos que aportan soluciones flexibles y fiables para todo tipo de procesos, reduciendo costes y espacio así como tiempo de configuración, ingeniería y puesta en marcha.

Estos Sistemas Descentralizados disponen de los siguientes módulos: Comunicaciones, Entradas, Salidas, Control, Transmisores y Limitadores.



Entradas	Hasta 248 entradas universales / digitales
Salidas	Relé, SSR, lógica, V/mA
Comunicación	Modbus, Profibus, Ethernet, CANopen, DeviceNet

# Relés de Estado Sólido y Módulos de Control de Potencia

## Relés de Estado Sólido SSR

Es el producto ideal para modular la potencia en instalaciones de calentamiento eléctrico, usados en combinación con los controladores de temperatura.

Capaces de controlar rangos de 24 V a 690 V con salida desde 10 A hasta 125 A.



## Módulos de control de potencia

Equipos diseñados para obtener un rendimiento óptimo del proceso, ampliando la vida útil de la resistencia y reduciendo consumos y costes eléctricos. Están disponibles para una, dos o tres fases, control por Trenes de Onda o Ángulo de Fase y hasta 1.000 A de intensidad nominal.

Pueden incluir una amplia gama de accesorios como fusibles ultra-rápidos, disipadores, ventiladores o transformadores de corriente.

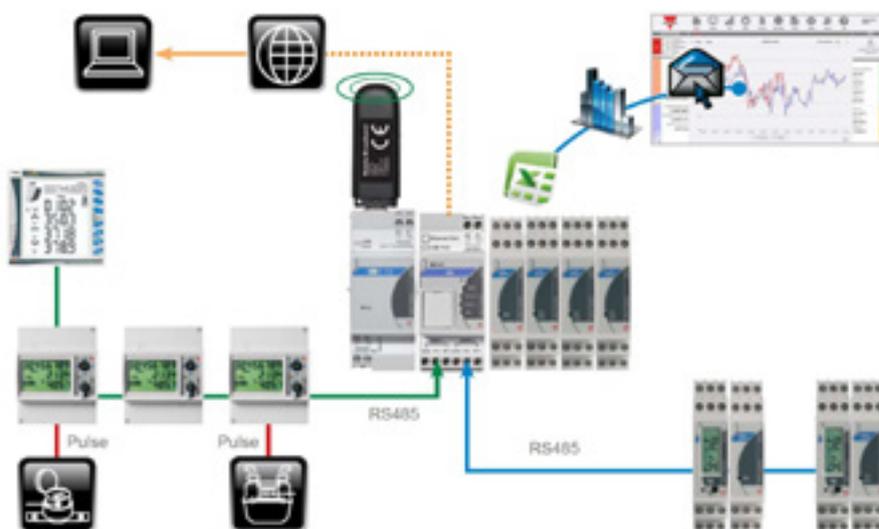
Diseños compactos y modulares con sistemas de fijación en carril DIN o mural.



# Control de Eficiencia Energética

La amplia gama de productos para Monitorización y Control de la Eficiencia Energética permite evolucionar los procesos industriales hacia los nuevos retos de la sociedad relacionados con el coste de la energía, el cambio climático, la contaminación ambiental y la salud humana, así como adaptar las industrias a las nuevas normativas obligatorias sobre este campo.

Termya ofrece Contadores, Analizadores y Registradores de energía que junto con el Software específico y los accesorios permiten llevar a cabo el plan de implementación de la Eficiencia Energética.



# Cajas o Armarios de Control

Sistemas de control diseñados y fabricados a medida para adaptarse a las necesidades del cliente, integrando toda nuestra gama de productos y cerrando el Lazo completo de Control para facilitar y optimizar al máximo el proceso.

Esta integración permite seleccionar los Sensores, Calefactores e Instrumentación más adecuada a las necesidades del proyecto, permitiendo agrupar en un único suministro numerosos equipos y productos junto con la Puesta en Marcha y el Servicio Postventa.





[www.termya.es](http://www.termya.es)

[info@termya.es](mailto:info@termya.es) | (+34) 915 670 325

Avda. Pirineos 7, Nave 3C - 28703 - S.S. de los Reyes - Madrid