

## WEST

*Sensores de Temperatura*



### Sensores de Temperatura

## WEST

*Cables de Temperatura*



### Cables para Termopares y RTD's

## Heraeus



### Detectores de Temperatura

## TERMOPARES INDUSTRIALES



SERIE: TC-2M

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-2M Ensamble con Tubo protector metálico	Tipo: J14, J8, K14, K8 Tubo: Al.304, Al.316 (C-40), Inconel 600 (C-80) Diámetro: (1/4 npt (awg14), 1/2 npt o 3/4 npt) Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



SERIE: TC-4M

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-4M Ensamble con Tubo protector metálico y conexión a proceso	Tipo: J14, J8, K14, K8, Tubo: Al.304, Al.316 (C-40), Inconel 600 (C-80) Diámetro: (1/4 npt (awg14), 1/2 npt o 3/4 npt) Conexión: 1/2 npt, 3/4 npt o 1 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



SERIE: TC-2C

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-2C Ensamble con Tubo protector cerámico y conexión a proceso	Tipo: J14, J8, K14, K8, R24, S24 Tubo: Silma, Alox, Diámetro: 19mm, 12mm Conexión: 1/2 npt, 3/4 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



SERIE: TC-2C/B

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-2C/B Ensamble con Tubo protector carburo de silicio y conexión	Tipo: J14, J8, K14, K8 Tubo: Carburo de Silicio Diámetro: 44 x 22mm Conexión: Collari o Tubo fierro 1/2 npt Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



SERIE: TC-3C

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-3C Ensamble con Tubo protector cerámico y tubo extensión 6" de longitud	Tipo: J14, J8, K14, K8, R24, S24 Tubo: Silma, Alox, Diámetro: 19mm, 12mm Tubo extensión: 1/2 npt o 3/4 npt x 6" L. en Al304 Longitudes totales: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



SERIE: TC-1E

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-1E Ensamble con Tubo protector en pierna fría (metálico) y Tubo protector en pierna caliente (metálico o cerámico o doble)	Tipo: J14, J8, K14, K8 Tubo (pierna fría): Al.304, Al.316, Fierro negro, Diámetro (1/2 npt o 3/4 npt) Longitud: 12, 18, 24, 30" Tubo (pierna caliente): Al.304, Al.316, Fierro negro Diámetro (1/2 npt o 3/4 npt) o Silma, Alox (19mm) o Carburo de Silicio (44mm) Longitud: 12, 18, 24, 30" Completo: Cabeza y block



SERIE: TC-8MTR

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-8MTR Ensamble con Termopozo roscado y tuerca unión de 6"	Tipo: J14, J8, K14, K8 Termopozo Roscado: Recto/Cónico en Al.304, Al.316, Inconel 600, Conexión (3/4 npt, 1 npt) Longitud: 12, 18, 24, 30, 36". Tuerca unión: 1/2 npt, 3/4 npt en Al.304 Completo: Cabeza y block



SERIE: TC-8MTB

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-8MTB Ensamble con Termopozo bridado y tuerca unión de 6"	Tipo: J14, J8, K14, K8 Termopozo Bridado: Recto/Cónico en Al.304, Al.316, Inconel 600, Conexión (150, 300 lb./1 o 1 1/2, 2) Longitud: 12, 18, 24, 30, 36" Tuerca unión: 1/2 npt, 3/4 npt en Al.304 Completo: Cabeza y block

### ELEMENTOS PARA TERMOPAR TIPO K, J



MODELO	TIPO	CALIBRE	LONGITUD	CARACTERISTICAS
K08-xxP	K	08	6, 12, 18, 24, 36, 42 en pulgadas	Elemento para termopares con aisladores de 1"
K14-xxP	K	14		
J08-xxP	J	08		
J14-xxP	J	14		

### ELEMENTOS PARA TERMOPAR TIPO R, S, B



MODELO	TIPO	CALIBRE	LONGITUD	CARACTERISTICAS
R24-xxP	R	24	6, 12, 18, 24, 36, 42 en pulgadas	Elemento para termopares con barra aisladora
S24-xxP	S	24		
B24-xxP	B	24		

## SENSORES DE TEMPERATURA RTD's (PT-100, PT-500, PT-1000)



SERIE: RTD-PTR

SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-PTR</b> Ensamble con pieza de transición y extensión	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; film o cerámico, Clase B o 1/10B <b>Temperatura de Operación:</b> 260°C o 400°C <b>Tubing: Diámetro:</b> 1/8, 3/16, 1/4; <b>Longitudes:</b> 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" <b>Extensión:</b> Teflón o fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: RTD-N1

SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-N1</b> Ensamble de medio niple de conexión y extensión	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; film o cerámico, Clase B o 1/10B <b>Temperatura de Operación:</b> 260°C o 400°C <b>Conexión:</b> 1/4 npt, 1/2 npt <b>Tubing: Diámetro:</b> 1/8, 3/16, 1/4 <b>Longitudes:</b> 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" <b>Extensión:</b> Teflón o fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: RTD-MA

SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-MA</b> Ensamble con manga de sujeción y extensión	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; film o cerámico, Clase B o 1/10B <b>Temperatura de Operación:</b> 260°C o 400°C <b>Manga:</b> En nylamit, Al 304 <b>Tubing: Diámetro:</b> 1/8, 3/16, 1/4; <b>Longitudes:</b> 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" <b>Extensión:</b> Teflón o fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: RTD-S2

SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-S2</b> Ensamble con conexión sanitaria	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; film o cerámico, Clase B o 1/10B <b>Temperatura de Operación:</b> 260°C o 400°C o 600°C <b>Tubing: Diámetro:</b> 3/16, 1/4 <b>Longitudes:</b> 2 1/2, 4, 6" <b>Conexión:</b> Para tubería de 1 o 1 1/2 o 2 o 3. <b>Completo:</b> Cabeza y block



SERIE: RTD-S3

SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-S3</b> Ensamble con conexión sanitaria y termopozo	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; film o cerámico <b>Temperatura:</b> 260°C, 400°C; 600°C Clase B o 1/10 B <b>Tubing: Diámetro:</b> 3/16, 1/4 <b>Longitudes:</b> 2 1/2, 4, 6" <b>Termopozo:</b> Sanitario (Hecho de una sola pieza y pulido a espejo) <b>Conexión:</b> Para tubería de 1 o 1 1/2 o 2 o 3. <b>Completo:</b> Cabeza, block y tubo de extensión de 3"



SERIE: RTD-C2

SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-C2</b>	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; film o cerámico, Clase B o 1/10B <b>Temperatura de Operación:</b> 260°C o 400°C o 600°C <b>Tubing: Diámetro:</b> 3/16, 1/4; <b>Longitudes:</b> 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" <b>Conexión:</b> 1/4 npt, 1/2 npt, 3/4 npt. <b>Completo:</b> Cabeza y block



SERIE: RTD - C2/TR

SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-C2/TR</b> Ensamble completo con transmisor	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo o 2PT-100 Doble; film o cerámico, Clase B o 1/10B <b>Temperatura de Operación:</b> 260°C o 400°C o 600°C <b>Tubing: Diámetro:</b> 3/16, 1/4; <b>Longitudes:</b> 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42" <b>Conexión:</b> 1/4 npt, 1/2 npt, 3/4 npt. <b>Completo:</b> Cabeza y block <b>Transmisor:</b> MP82800-R o MP82700-R aislado



SERIE: RTD-T1

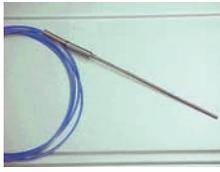
SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-T1</b> Ensamble completo con nicle extensión de 4 o 6" de longitud y termopozo roscado o cónico	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo, 2PT-100 Doble; film o cerámico <b>Temperatura:</b> 260°C, 400°C; 600°C Clase B o 1/10 B <b>Tubing: Diámetro:</b> 3/16, 1/4 <b>Longitudes:</b> 6, 12, 18, 24, 30" <b>Termopozo:</b> Roscado o bridado, (recto, cónico, punta fina) <b>Conexión:</b> Roscado (1/2, 3/4, 1 npt) <b>Bridado:</b> 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) <b>Completo:</b> Cabeza, block y tuerca unión (material Al.304, Al.306)



SERIE: RTD-T4

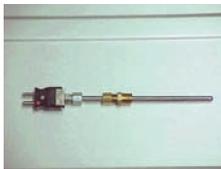
SERIE	CARACTERISTICAS
<b>RTD-T4</b> Ensamble completo con termopozo roscado o cónico	<b>Sensor:</b> PT-100 sencillo, 2PT-100 Doble; film o cerámico <b>Temperatura:</b> 260°C, 400°C; Clase B o 1/10 B <b>Tubing: Diámetro:</b> 3/16, 1/4; <b>Longitudes:</b> 6, 12, 18, 24, 30" <b>Termopozo:</b> Roscado o bridado, (recto, cónico, punta fina) <b>Conexión:</b> Roscado (1/2, 3/4, 1 npt), <b>Bridado:</b> 150, 300 lbs: (1, 1/2, 2) <b>Completo:</b> Cabeza, block

## TERMOPARES WESTPACK (AISLAMIENTO DE MINERAL COMPACTADO)



SERIE: WP-PTR

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-PTR Ensamble con pieza de transición y extensión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, ¼, 3/8 en Al. 316 o Inconel 600 Extensión: Teflón o Fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: WP-CR

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-CR Ensamble con Conector	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, ¼, 3/8 en Al. 316 Inconel 600 Conector: Miniatura, Estándar. Hembra o Macho



SERIE: WP-MA

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-MA Ensamble con manga de sujeción y extensión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, ¼, 3/8 en Al. 316 Inconel 600 Mango: Al304, Teflón, nylamit Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Extensión: Teflón, Fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: WP-N1

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-N1 Ensamble de medio niple de conexión y extensión	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, ¼, 3/8 en Al. 316 Inconel 600 Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Conexión: 1/8, ¼, ½ npt Extensión: Teflón, Fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: WP-BM

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-BM Ensamble completo para Asfalto	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Tubing: 3/16, ¼, 3/8 en Al. 316 Tubo: ½ npt Longitud: 12, 18, 24, 30" Completo: Cabeza y block



SERIE: WP-C2

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-C2 Ensamble completo con conexión a proceso	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Conexión: 1/8, ¼, ½ npt Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, ¼, 3/8 en Al. 316 Inconel 600 Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block



SERIE: WP-C2/TR

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-C2/TR Ensamble completo con conexión a proceso	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Conexión: 1/8, ¼, ½ npt Tubing: 1/16, 1/8, 3/16, ¼, 3/8 en Al. 316 Inconel 600 Longitud: 12, 18, 24, 30, 36, 42" Completo: Cabeza y block Transmisor: MP82800-TC, MP82700-TC aislado.



SERIE: WP-T1

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-T1 Ensamble completo con nicle extensión de 4 o 6" de longitud y termopozo roscado o cónico	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Tubing: Diámetro 3/16, ¼ en Al. 316 Inconel 600 Termopozo: Roscado o bridado (recto, cónico, punta fina) Conexión: Roscado ½, ¾, 1 npt; Bridado 150, 300 lbs (1, 1 ½, 2) Completo: Cabeza, block y tuerca unión. Material Al.304



SERIE: WP-T4

SERIE	CARACTERISTICAS
WP-T4 Ensamble completo con termopozo roscado o cónico	Tipo: J, K, E, T; Sencillo o doble; Aislado o aterrizado Temperatura: Oxido de magnesio 900°C Tubo: 1/8, 3/16, ¼, 3/8 en Al. 316 Inconel 600 Longitudes: 6, 12, 18, 24, 30" Termopozo: Roscado o bridado (recto, cónico, punta fina) Conexión: Roscado (1/2, ¾, 1 npt), Bridado: 150, 300 lbs: (1, ½, 2) Completo: Cabeza, block

## TERMOPARES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL



SERIE: TC-P

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-P Ensamble con tubing de protección	Tipo: J, K, T Temperatura: 300°C Tubo: 3/16, ¼ en Al. 304 Longitud Tubo: 3, 6, 12, 18, 24, 30" Extensión: Teflón o fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: TC-X

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-X Ensamble para máquinas de inyección, opción de Adaptador A-75 conexión 1/8 npt	Tipo: J, K Temperatura: 300°C Tubo: 3/16 en Al.304 Longitud Tubo: 1 3/16 estándar Extensión: Fibra de vidrio con malla Al.304 o Teflón



SERIE: TC-BC

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-BC Ensamble para máquinas de inyección, con bayoneta de compresión	Tipo: J, K, T con bayoneta de compresión Temperatura: 300°C Tubo: 3/16 en Al.304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Extensión: Teflón o Fibra de vidrio con malla Al.304 Doble protección de tubo flexible Al.304



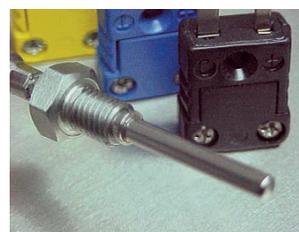
SERIE: TC-BA

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-BA Ensamble para máquinas de inyección, con bayoneta ajustable	Tipo: J, K, T con bayoneta ajustable (gira sobre el resorte) Temperatura: 300°C Tubo: 3/16 en Al.304 Longitud Tubo: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24" Extensión: Teflón o Fibra de vidrio con malla Al.304 Doble protección de tubo flexible Al.304



SERIE: TC-TM

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-TM Ensamble con tornillo giratorio	Tipo: J, K con tornillo movable Temperatura: 300°C Conexión: Estándar o milimétrica Longitud: ¼, ½, ¾, 1 u otras Extensión: Teflón o Fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: TC-TF

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-TF Ensamble con tornillo fijo	Tipo: J, K con tornillo fijo Temperatura: 300°C Conexión: Estándar o milimétrica Longitud: ¼, ½, ¾, 1 u otras Extensión: Teflón o Fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: TC-O

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-O Ensamble con ojillo	Tipo: J, K con ojillo Temperatura: 300°C Orificio: 1/8, 3/16, 1/4, u otras Extensión: Teflón o Fibra de vidrio con malla Al.304



SERIE: TC-TMI

SERIE	CARACTERISTICAS
TC-TMI Termopozos para Máquinas de Inyección de Plástico	Tipo: J, K Temperatura: 300°C Conexión: 0.500 estándar de 3 o 6" de longitud Terminación: Con conector o extensión y conector Extensión: Teflón o Fibra de vidrio con malla Al.304

## TERMOPOZOS



SERIE: TB (Bridado)

SERIE	CARACTERISTICAS
TB_ Termopozo bridado	<b>Tipo:</b> Termopozo bridado <b>Conexión:</b> Para tubería de 1, 1 ½, 2, 3" <b>Material:</b> En Al304, Al316 <b>Capacidad:</b> 150, 300 lb. u otras <b>Longitud:</b> 12, 18, 24, 30, 36". <b>Terminación:</b> Recto, Cónico, Punta fina



SERIE: TR(Roscado)

SERIE	CARACTERISTICAS
TR_ Termopozo roscado	<b>Tipo:</b> Termopozo roscado <b>Conexión:</b> 1/2npt, 3/4npt, 1npt <b>Material:</b> En Al304, Al316 <b>Longitud:</b> 12, 18, 24, 30, 36". <b>Terminación:</b> Recto, Cónico, Punta fina



SERIE: TS3(Sanitario)

SERIE	CARACTERISTICAS
TS3_ Termopozo sanitario	<b>Tipo:</b> Termopozo sanitario (hechas de una sola pieza y pulido a espejo) <b>Material:</b> En Al304, Al316 <b>Conexión:</b> 1, 1 ½, 2 <b>Longitud:</b> Para sensores de 2 ½, 4, 6", incluye longitud de cuerda

## PUNTAS PARA METALES NO FERROSOS Y BRAZO



SERIE	CARACTERISTICAS
PM-NF-K12 PM-NF-K18 PM-NF-K24 BPM-43	Punta para metales no ferrosos, tipo K de 12" Punta para metales no ferrosos, tipo K de 18" Punta para metales no ferrosos, tipo K de 24" Brazo para metales no ferrosos, de 43"

## CONTROLES ECONOMICOS DE TEMPERATURA



SERIES: HD48, HD96H, HD96Q

MODELO	CARACTERISTICAS
TAMAÑO	2 RELAYS
1/16 DIN	HD48-2101000
1/8 DIN	HD96H-2101000
¼ DIN	HD96Q-2101000
	<b>- Display:</b> Doble 4 dígitos <b>- Entrada Universal:</b> RTD's, TC, J/K/T, DC; mA/V/mV <b>- Control:</b> PID, ON/OFF, Autosintonía <b>- 2 Salidas:</b> Relay <b>- Alimentación:</b> 90-220VCA

## ACCESORIOS



Adaptadores

SERIE	CARACTERISTICAS
A-75	Adaptador: Para bayoneta y TCX
ATC	Adaptador: Para tubo y extensión
ACCS	Adaptador: Para conector y cable
ACCM	Adaptador: Para miniconector y cable



Conectores y Mini-conectores para RTD's

SERIE	CARACTERISTICAS
CCM	Conector estándar macho: Para RTD
CCH	Conector estándar hembra: Para RTD
MCCM	Miniconector estándar macho: Para RTD
MCCH	Miniconector estándar hembra: Para RTD



Conectores y Miniconectores para Termopares



SERIE	CARACTERISTICAS
C_M	Conector estándar macho: Tipo T, J, K, E, R/S
C_H	Conector estándar hembra: Tipo T, J, K, E, R/S
MC_M	Miniconector estándar macho: Tipo T, J, K, E, R/S
MC_H	Miniconector estándar hembra: Tipo T, J, K, E, R/S



Cabezas de Conexión

MODELO	TAMAÑO	MATERIAL	CONEXIÓN A PROCESO	CARACTERISTICAS
KNE-050050	Estándar	Aluminio	½ npt x ½ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X
KNE-050075	Estándar	Aluminio	½ npt x ¾ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X
KNN-050050	Estándar	PVC (Negra o Blanca)	½ npt x ½ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X
KI-050050	Estándar	Fierro negro	½ npt x ½ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X
LS-050050	Estándar	Al 316	½ npt x ½ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X
KNW-050050	Estándar	Aluminio	½ npt x ½ npt a conduit	Cabeza roscada con ventana NEMA 4X
KNLP-050050	Estándar	Aluminio	½ npt x ½ npt a conduit	Cabeza tapa abre fácil
KNLP-050075	Estándar	Aluminio	½ npt x ¾ npt a conduit	Cabeza tapa abre fácil
KD-050050	Estándar	Aluminio	½ npt x ½ npt a conduit	Cabeza tapa atornillada
KSE-025038	Miniatura	Aluminio	¼ npt x ¼ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X
KBS-025038	Miniatura	PVC (Negra)	¼ npt x ¼ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X
SS-025038	Miniatura	Al 316	¼ npt x ¼ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X
KTS-050050	Estándar	Al 316	½ npt x ½ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X y 7X a prueba de explosión
KTS-075075	Estándar	Al 316	¾ npt x ¾ npt a conduit	Cabeza roscada NEMA 4X y 7X a prueba de explosión



Blocks de Conexión

MODELO	TAMAÑO	MATERIAL	NÚMERO DE TERMINALES	CARACTERISTICAS
BS-4	Miniatura	Cerámico	4 terminales	Block de conexiones
BM-2	Mediano para termopares westpack	Cerámico	2 terminales	Block de conexiones
BM-3			3 terminales	
BM-4			4 terminales	
BM-6			6 terminales	
BL-2	Grande (para termopares industriales)	Cerámico	2 terminales	Block de conexiones
BL-4			4 terminales	
BD-2	Mediano con base metálica y acción de muelle para RTD's	Cerámico	2 terminales	Block de conexiones con base metálica y acción de muelle.
BD-3			3 terminales	
BD-4			4 terminales	
BD-6			6 terminales	

## CABLES DE EXTENSION DE TERMOPAR



SERIE: FV (Fibra de Vidrio)

SERIE	CARACTERISTICAS
F16-JX-FV F16-KX-FV F16-R/S-FV	<p><b>Calibre:</b> 16 norma AWG</p> <p><b>Tipo:</b> JX, KX, R/SX norma ANSI</p> <p><b>Aislamiento:</b> Individual y general en Fibra de vidrio (FV)</p> <p><b>Temperatura de operación del aislamiento:</b> 350°C</p>



SERIE: FV-SS (Fibra de Vidrio con malla Al304)

SERIE	CARACTERISTICAS
F22-JX-FV/SS F22-KX-FV/SS	<p><b>Calibre:</b> 22 norma AWG</p> <p><b>Tipo:</b> JX, KX, norma ANSI</p> <p><b>Aislamiento:</b> Individual y general en Fibra de vidrio (FV) con recubrimiento general de Acero Inoxidable 304</p> <p><b>Temperatura de operación del aislamiento:</b> 350°C</p>



SERIE: PVC (Polivinilo)

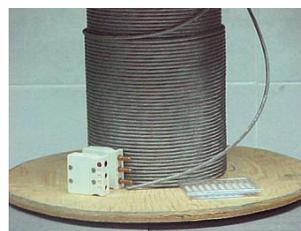
SERIE	CARACTERISTICAS
F22-TX-PVC F22-JX-PVC F22-KX-PVC F16-JX-PVC F16-KX-PVC	<p><b>Calibre:</b> 16, 22 norma AWG</p> <p><b>Tipo:</b> TX, JX, KX norma ANSI</p> <p><b>Aislamiento:</b> Individual y general en Polivinilo (PVC)</p> <p><b>Temperatura de operación del aislamiento:</b> 105°C</p>



SERIE: TFE (Teflon)

SERIE	CARACTERISTICAS
S32-T-TFE F24-JX-TFE F24-KX-TFE F16-KX-TFE S20-R/SX-TFE	<p><b>Calibre:</b> 16, 24 norma AWG</p> <p><b>Tipo:</b> TX, JX, KX, R/SX norma ANSI, T en grado termopar</p> <p><b>Aislamiento:</b> Individual y general en teflón (TFE)</p> <p><b>Temperatura de operación del aislamiento:</b> 260°C</p>

## CABLES DE EXTENSION DE RTD'S



SERIE: FV-SS (Fibra de vidrio con malla Al304)

SERIE	CARACTERISTICAS
F24-3CN-FV/SS	<p><b>Calibre:</b> 24 norma AWG</p> <p><b>Número de Conductores:</b> 3, (Cobre níquelado)</p> <p><b>Aislamiento:</b> Individual y general en Fibra de vidrio (FV) con recubrimiento general de Acero Inoxidable 304</p> <p><b>Temperatura de operación del aislamiento:</b> 450°C</p>



SERIE: TFE (Teflón)

SERIE	CARACTERISTICAS
F24-3C-TFE F24-4C-TFE F28-4C-TFE	<p><b>Calibre:</b> 24, 28 norma AWG</p> <p><b>Aislamiento:</b> Individual y general en teflón (TEF) con recubrimiento general de Acero Inoxidable 304</p> <p><b>Número de Conductores:</b> 3 o 4 (Cobre estañado)</p> <p><b>Temperatura de operación del aislamiento:</b> 260°C</p>



SERIE: Polivinilo (cable de Instrumentación)

SERIE	CARACTERISTICAS
F24-4C-PNAMP	<p><b>Calibre:</b> 24 norma AWG</p> <p><b>Número de Conductores:</b> 4 (Cobre estañado)</p> <p><b>Aislamiento:</b> Individual y general en polivinilo, nylar, alambre drene, malla metálica de cobre y polivinilo</p> <p><b>Temperatura de operación del aislamiento:</b> 105°C</p>



SERIE: SI (Silicón)

SERIE	CARACTERISTICAS
F24-4C-SI	<p><b>Calibre:</b> 24 norma AWG</p> <p><b>Número de Conductores:</b> 4 (Cobre estañado)</p> <p><b>Aislamiento:</b> Individual y general en silicón (SI)</p> <p><b>Temperatura de operación del aislamiento:</b> 150°C</p>

## DETECTORES RESISTIVOS DE TEMPERATURA



SERIE: RTD Patrón

SERIE	CARACTERISTICAS
SP-H01 (Elemento sencillo)	Resistencia: 100 Ohm Rango: -40 a 420°C Coeficiente: 3850 ppm/K Norma: ASTM E 644-02 Recubrimiento: Al 316 Dimensiones: 6 mm diámetro x 350 mm longitud y extensión en silicón de 1500 mm en 4 hilos



SERIE: RTD Para Soluciones Acidas

SERIE	CARACTERISTICAS
SP-H01 (Elemento sencillo)	Resistencia: 100 Ohm Rango: -40 a 400°C Coeficiente: 3850 ppm/K Norma: ASTM E 644-02 Recubrimiento: Cristal Dimensiones: 4 mm diámetro x 115 mm longitud y extensión en silicón de 720 mm en 4 hilos



SERIE: RTD Cerámico

SERIE	CARACTERISTICAS
1PT100KN (Elemento sencillo)	Resistencia: 100 Ohm Exactitud: Clase B/-200 a 600°C, 1/10DIN/-50 a 300°C Coeficiente: 3850 ppm/K Norma: IEC 60751 Recubrimiento: Cerámico redondo
2PT100KN (Elemento doble)	



SERIE: RTD Film

SERIE	CARACTERISTICAS
1PT100M (Elemento sencillo)	Resistencia: 100/500/1000 Ohm Exactitud: Clase B/-70 a 500°C Coeficiente: 3850 ppm/K Norma: IEC 60751 Recubrimiento: Cerámico plano



SERIE: RTD Vidrio

SERIE	CARACTERISTICAS
1PT100G (Elemento sencillo)	Resistencia: 100 Ohm Exactitud: Clase B/-70 a 500°C Coeficiente: 3850 ppm/K Norma: IEC 60751 Recubrimiento: Cristal

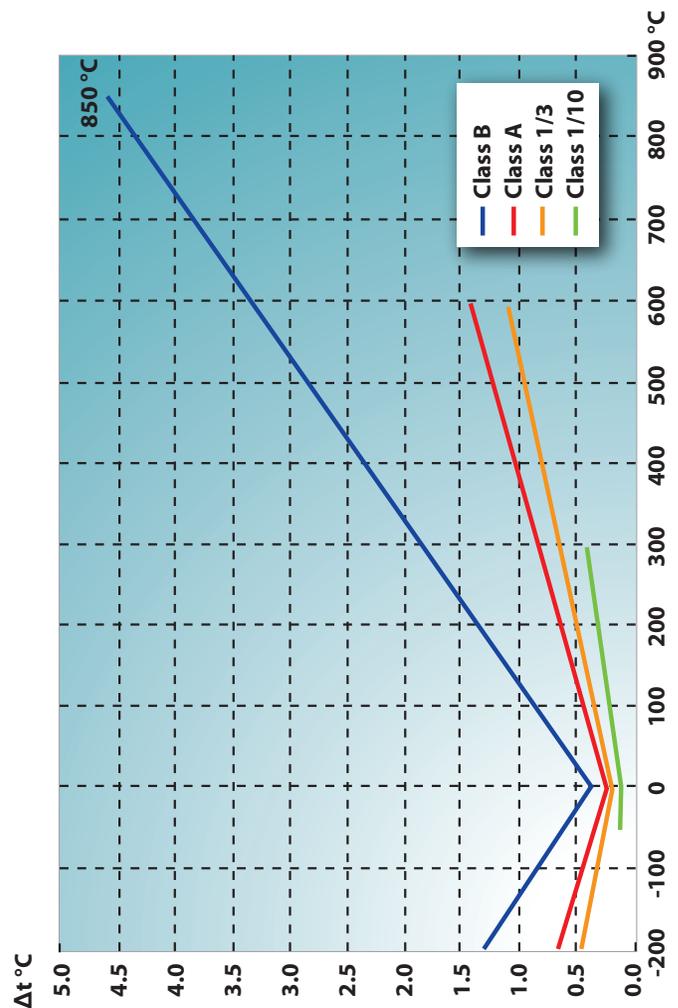
## BASIC VALUES AND TOLERANCES FOR PLATINUM RESISTANCE ELEMENTS

Tolerances of basic values for platinum resistance elements are defined by IEC 60751 (ITS 90) as follows:

Class B:  $\Delta t = \pm (0.3 + 0.005 | t |)$

Class A:  $\Delta t = \pm (0.15 + 0.002 | t |)$

Range	Tolerance according to IEC 60751 Standard				Basic values according to IEC 60751 Standard	
	Class A		Class B		Ohms	Ohms/K
	Ohms	°C	Ohms	°C		
-200	±0.24	±0.55	±0.56	±1.3	18.52	0.44
-100	±0.14	±0.35	±0.32	±0.8	60.26	0.41
0	±0.06	±0.15	±0.12	±0.3	100.00	0.39
100	±0.13	±0.35	±0.30	±0.8	138.51	0.38
200	±0.20	±0.55	±0.48	±1.3	175.86	0.37
300	±0.27	±0.75	±0.64	±1.8	212.05	0.35
400	±0.33	±0.95	±0.79	±2.3	247.09	0.34
500	±0.38	±0.15	±0.93	±2.8	280.98	0.33
600	±0.43	±0.35	±1.06	±3.3	313.71	0.33
700	-	-	±1.17	±3.8	345.28	0.31
800	-	-	±1.28	±4.3	375.70	0.30
850	-	-	±1.34	±4.6	390.48	0.29





DISTRIBUIDOR AUTORIZADO