



**Soluciones Electrónicas**

[www.se-controles.com.ar](http://www.se-controles.com.ar)

## Termocuplas y Termorresistencias

### Termocuplas Generalidades

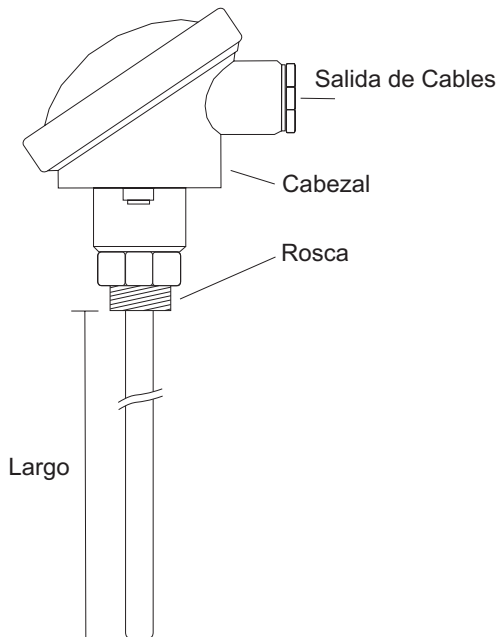
Las termocuplas son usadas en la mayoría de los procesos industriales cubren un gran rango de temperatura dependiendo del tipo de su construcción.

- Tipo "J" (hierro-constantán) de -100 °C a +750 °C
- Tipo "K" (cromelalumel) de -100 °C a + 1.250 °C
- Tipo "S" (platino-platino/rodio10%) de 0 °C a + 1.600 °C
- Tipo "R" (platino-platino/rodio13%) de 0 °C a + 1.600 °C

### Termorresistencia Generalidades

En aplicaciones de baja temperatura y donde se requiere gran precisión, el sensor más utilizado es la termorresistencia ó PT-100.

El rango de temperatura se encuentra entre los -100°C y ls +600 °C.



### Vainas:

Dependiendo de la aplicación, existe una gran variedad de vainas que protegen los elementos sensores.

Las especificaciones de fabricación deben ser requeridas por el cliente.

### Tipo de Material:

- Acero inox.304 (800°C)
- Aisi 316 ambientes acidos (800°C)
- Aisi 310 (1200°C)
- Inconel (1200°C)
- Kanthal (1300°C)
- Silimanita (cerámico 1.600°C)
- Alta Alúmina (1.800°C)

### Díametro:

- 4,75mm
- 6,35mm
- 8mm
- 9,5mm

### Tipo de Rosca:

- 1/2"
- 1/4"

### Largo:

- Dependiendo del diámetro, no mayor a 1 metro.

### Cabezal:

- DIN A/B/C

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: