

**Descripción & Características:**

- Elemento en platino de alta exactitud
- Conexión en aluminio liviano
- Señal de salida estándar de 2 cables 4-20 mA
- Vaina de acero inoxidable 316
- Disponible con las clasificaciones IP54 y ATEX
- Disponible con sensores superficiales y multi- punto
- Disponible con o sin termopozo de acero inoxidable 316
- 5 años de garantía

**Aplicaciones:**

- Refinerías, plantas petroquímicas, procesos de gas-a-líquido (GTL), tanques de almacenamiento, centrales eléctricas, papeleras, hornos, alimentos & bebidas, etc.

Nota: Termopozo opcional

Especificaciones	
<b>Cabezal</b>	Aluminio estándar o acero inoxidable
<b>Elemento</b>	Platino 100 Omh Clase A (IEC 751)
<b>Señal de Salida</b>	2 cables 4-20mA (estándar), también disponible con transmisor
<b>Exactitud</b>	±0.15°C a 0°C
<b>Rango de Temperatura</b>	-328°F a 1,022°F (-200°C hasta 550°C)
<b>Material Extensible</b>	Acero al carbono galvanizado o acero inoxidable 316
<b>Material de la Vaina</b>	316 SS
<b>Presión Nominal</b>	7,000 psi (48,263 kPa) máximo
<b>Conexión de Procesos</b>	1/2" NPTM (3/4" NPTM con pozo)
<b>Conexión de Conducto</b>	1/2" NPTF
<b>Índice de Protección</b>	IP54 o ATEX ia

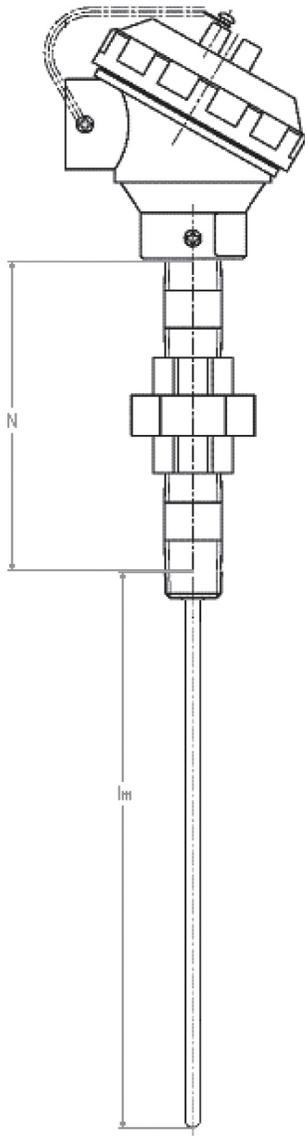
**Códigos de Orden**

Largo del Sensor	Material Extensible	Protección IP54	Protección ATEX
100mm	Acero al carbono galvanizado	TER11100	TER11100XPS2
200mm		TER11200	TER11200XPS2
300mm		TER11300	TER11300XPS2
400mm		TER11400	TER11400XPS2
100mm	Acero Inoxidable	TER12100	TER12100XPS2
200mm		TER12200	TER12200XPS2
300mm		TER12300	TER12300XPS2
400mm		TER12400	TER12400XPS2

Otros materiales, largos de sensor y tipos de elemento disponibles bajo solicitud.  
Sensores superficiales y multi- punto disponibles bajo solicitud.

**Opciones de sufijo:**

TBR = Termopozo roscado de acero inoxidable  
316TWF = Termopozo bridado de acero inoxidable  
316TWW = Termopozo soldado de acero inoxidable 316



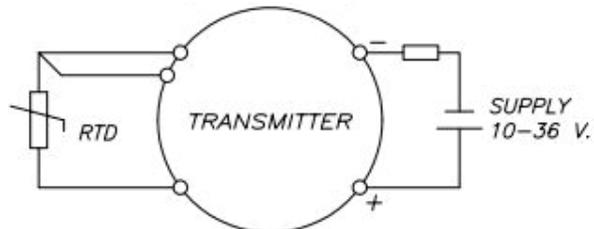
### Códigos para Temperatura

Solo °F	Código	Solo °C	Código
-40°F to 120°F	B14	-80°C to 50°C	B26
-40°F to 160°F	B15	-50°C to 50°C	B27
0°F to 140°F	B16	0°C to 50°C	B28
0°F to 200°F	B17	-50°C to 100°C	B29
20°F to 240°F	B18	0°C to 100°C	B30
0°F to 250°F	B19	-20°C to 120°C	B31
50°F to 300°F	B20	0°C to 150°C	B32
50°F to 400°F	B21	0°C to 200°C	B33
50°F to 550°F	B22	0°C to 300°C	B34
150°F to 750°F	B23	0°C to 450°C	B35
0°F to 800°F	B24	100°C to 550°C	B36
200°F to 1,000°F	B25	-	-

Otros rangos de temperatura disponibles bajo solicitud

Largo del Sensor	N	Im
4" (100mm)	6.3" (160mm)	4" (100mm)
8" (200mm)		8" (200mm)
12" (300mm)		12" (300mm)
16" (400mm)		16" (400mm)

### Cableado



INPUT : Pt100 RESISTANCE VALUE AND TOLERANCES AS PER IEC.751 CLASS B  
 RANGE : 0/150 °C  
 OUTPUT 4-20 mA