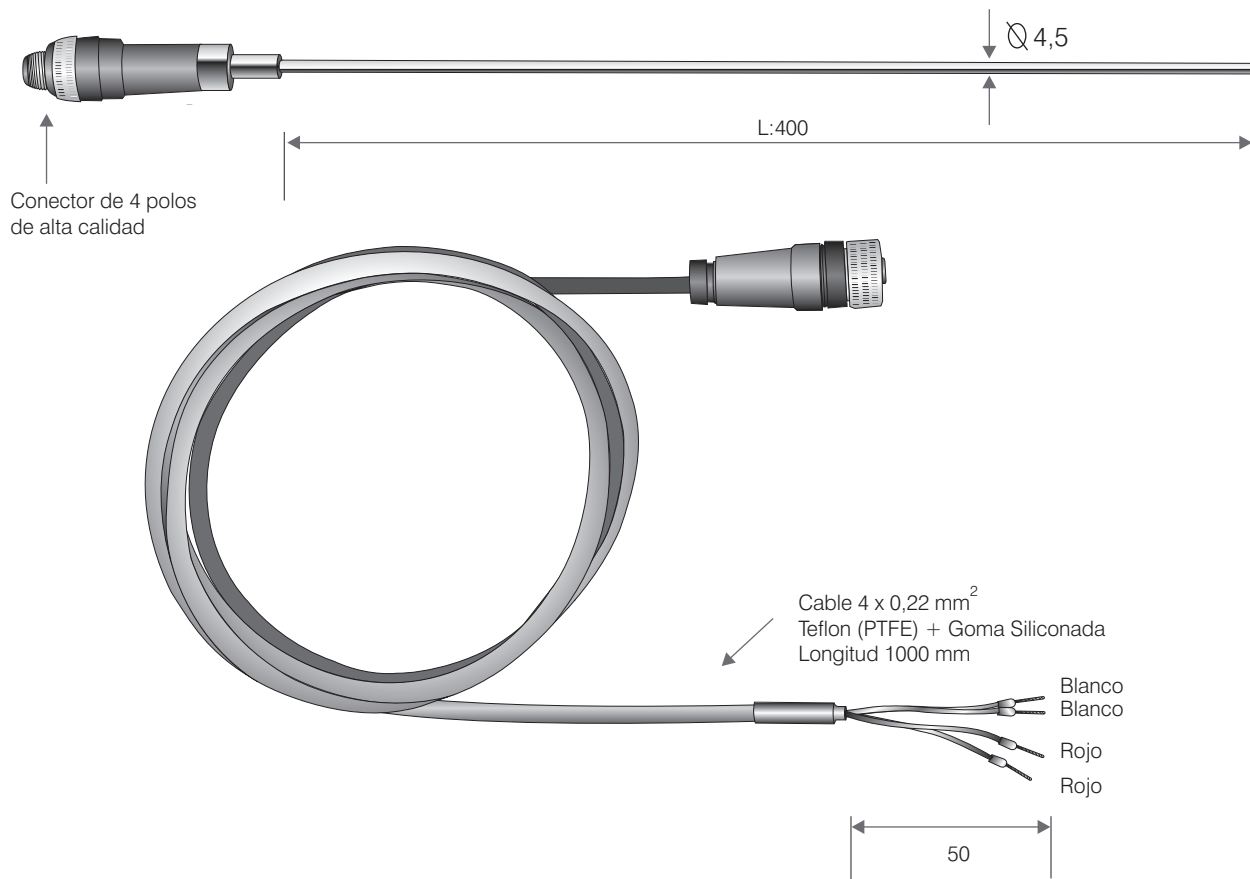


Termorresistencia patrón

Termorresistencia patrón modelo WPR - 01



Presentación

Como complemento de los sistemas de calibración se utilizan termorresistencias de construcción especial para ser usadas como patrón de referencia en los métodos de calibración por comparación.

Para la medición de temperaturas inferiores a 600°C se utilizan termorresistencias. La norma IEC 60751 contiene más detalles sobre valores y tolerancias.

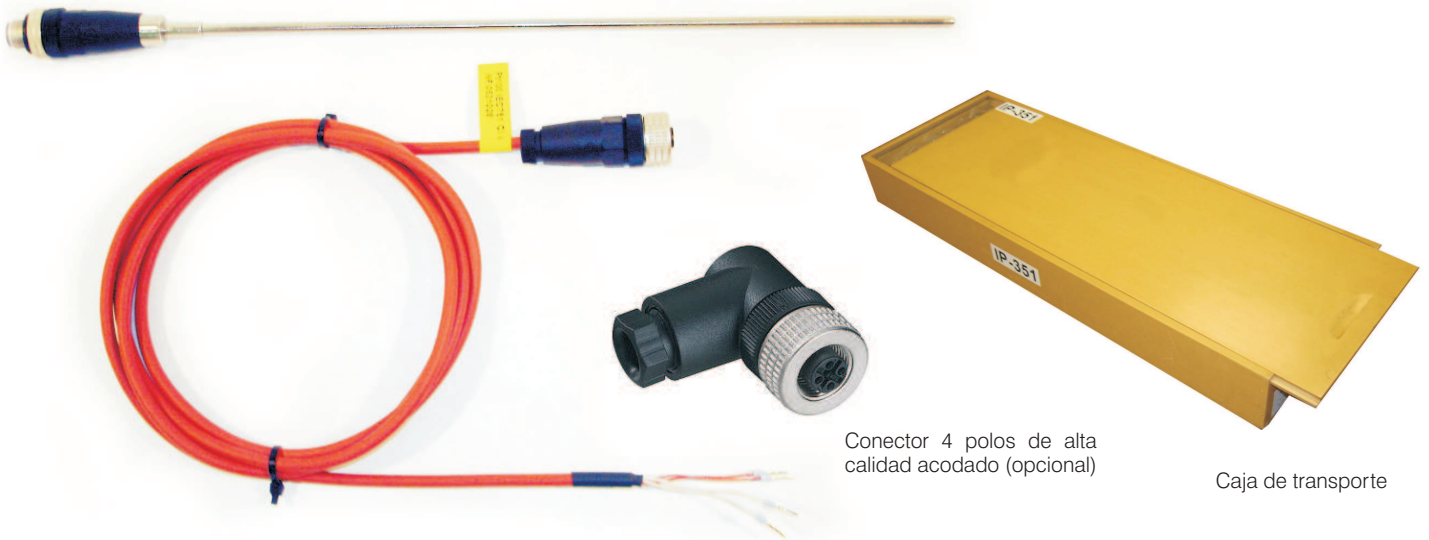
Para este modelo de termorresistencia podemos proveer un certificado de calibración oficial, emitido por el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), un certificado del SAC (Servicio Argentino de Calibración) o un certificado de calibración emitido por nuestro Laboratorio de Mediciones y Ensayo; así mismo, pueden proveerse con certificados emitidos por otras instituciones tales como PTB, DKD, etc.

Aplicaciones:

- Laboratorios de control y calibración.
- Laboratorios o instituciones gubernamentales de control.
- Laboratorios técnico/médico.
- Laboratorios científicos.
- Calibración y recalibración periódica de sensores de temperatura.
- Verificación de temperaturas en campo.

Termorresistencia patrón

Termorresistencia patrón modelo WPR-01



Conector 4 polos de alta calidad acodado (opcional)

Caja de transporte

Datos técnicos generales

Elemento resistivo	Pt100 (100 ohm a 0°C)
Coefficiente de temperatura	0,00385 ohm / °C según IEC 60751
Rango de temperatura	-50 a +250°C (opcional construcción compactada apta para alta temperatura en rango -50 + 400°C)
Estabilidad en el tiempo	±0,01°C a 0°C por año
Exactitud de la termorresistencia	-50°C ± 0,25°C
(no incluye incertidumbre de calibración ni desvío por estabilidad en el tiempo)	0°C ± 0,10°C
	100°C ± 0,12°C
	200°C ± 0,20°C
	400°C ± 0,60°C
Conector de 4 polos	Tipo Hirschmann recto o alternativa acodado
Material de la vaina	AISI 316
Diámetro de la vaina	4,5 mm, otros a pedido
Longitud de la vaina	400 mm, otras a pedido
Longitud mínima de inserción	100 mm (para minimizar errores por conducción calor)
Cable de conexión	4 conductores sección 0,22mm ² aislados individualmente en teflón y el conjunto en goma siliconada, rango de temperatura -50+180°C con terminaciones estañadas
Longitud del cable	1000 mm, otras longitudes a pedido
Tipo de construcción	Tubular recta (acodada en tipo compactado de acuerdo a necesidad, consultar)
Calibración	Incluye certificado Sensotec trazable a patrón internacional DKD - PTB Alemania calibrado en 5 puntos de rango de trabajo a definir (ver modelo en Hoja de Datos 100.45 3/2). Consultar incertidumbre según rango. Puede incluirse como adicional un certificado de calibración emitido por INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) u organismo SAC acreditado, con tabla de valores resistencia versus temperatura en incrementos de 1°C y coeficientes ITS-90.
Caja de transporte	De madera con interiores acondicionados, a pedido

