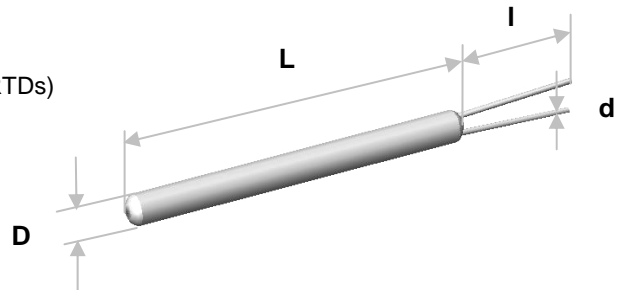


Termorresistencia de Platino (Platinum Resistance Temperature Detector – PRTD) Bobinadas con cuerpo Cerámico – Serie KC Rango de - 200 °C a + 500 °C

Las termorresistencias de la serie KC cerámicas de alambre bobinado (RTDs) son adecuadas para aplicaciones generales donde se requiera una estabilidad extremadamente alta hasta una temperatura de 500°C. La desviación respecto a la curva IEC 751 es mínima dentro de todo rango de temperatura. Las pequeñas tolerancias en el diámetro del cuerpo del sensor permiten una fácil instalación dentro de los tubos de protección. Las principales aplicaciones de estos sensores son: industria química, petroquímicas, usinas generadoras de energía e instrumentación.



Descripción	Tolerancia IEC 751	Orden No.	Dimensiones m.m.				Calentamiento propio 0°C(K/m W)	Respuesta en el tiempo			
			L	D	d	l		Corriente de agua v=0,4m/s		Flujo de aire v=3m/s	
								t _{0,5}	t _{0,9}	t _{0,5}	t _{0,9}
1Pt100 KC1515	Clase B	32.206.096	15±2,0-0	1,5±0,15	0,20±0,01	9,0,0±1,0	0,08	0,2	0,4	5,0	15,7
	Clase A	32.206.097									

El punto de medición para la resistencia nominal está localizado a 8 m.m. del final del cuerpo del sensor

- Resistencia Nominal : 100 ohms a 0 °C
- Rango de Temperatura : -200 °C a + 500 °C
- Coefficiente de Temperatura : Tc = 3850 ppm/K (Tc 3916 disponible sobre pedido)
- Terminales de conexión : Aleación de Paladio-Oro, l = 9,0 ± 1,0 mm, d = 0,20 ± 0,01 mm.
- Condiciones Ambientales : Sin encapsular solo para ambientes secos.
- Resistencia de Aislación : > 10 MΩ a 20 °C; > 1 MΩ a 500 °C
- Corriente de Medición : 1 mA
- Resistencia a la Vibración : Resistencia Limitada contra vibraciones y golpes
- Estabilidad Mecánica : Relativamente alta a fuerzas y presiones externas
- Tolerancia de clase : De acuerdo a IEC 751.