

Serie K

Termorresistencia de Platino (PRTD) bobinadas y cuerpo cerámico

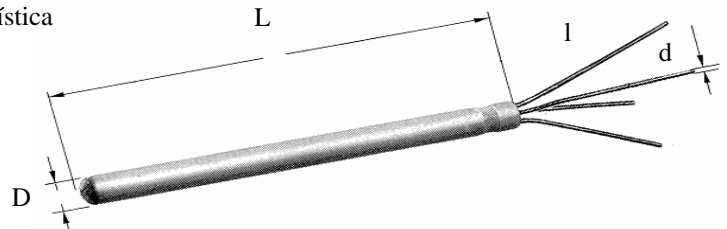
(- 200 °C a + 850 °C)

K 2515 y K 2517

Las PRTDs de la serie K son adecuadas para aplicaciones donde se requiera estabilidad en altas temperaturas (sobre + 600 °C) y resistencia a los choques de temperatura. La desviación de la curva característica IEC 751 es mínima en todo el rango de temperaturas .

Las pequeñas tolerancias en los diámetros del cuerpo del sensor permiten una fácil instalación en tubos de protección.

Puede ser aplicada en industria química, plantas generadoras de energía y equipos de análisis.



Resistencia R ₀	Tolerancia IEC 751	Orden No.	Dimensiones mm L D D _{LW}			Auto Calentamiento (0°C[K/mW])	Tiempo de Respuesta			
							Corriente de Agua v=0,4m/s		Flujo de Aire v=1m/s	
							t _{0,5}	t _{0,9}	t _{0,5}	t _{0,9}
1Pt100 K 2515	Clase B	32.206.105	25 + 2-0	1,5±0,1	0,20±0,01	0,08	0,2	0,6	5,0	18,0
	Clase A	32.206.109								
	Clase 1/3 B	32.206.152								
2Pt100 K 2517	Clase B	32.206.205	25 + 2-0	1,7±0,1	0,20±0,01	0,08	0,3	0,7	5,0	18,0
	Clase A	32.206.150								
	Clase 1/3 B	32.206.162								

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

- Resistencia Nominal : 100 Ω a 0 °C
- Rango de Temperatura : Clase B: -200 °C a + 850 °C
Clase A: -100 °C a + 600 °C (Clase B a 850°C)
Clase 1/3 B: -50 °C a +250 °C (Clase A a 600°C y Clase B a 850°C)
- Coefficiente de Temperatura: T_c = 3850 ppm/K
- Terminales : alambres de aleación Platino-oro, l = 10± 2 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

09/1997