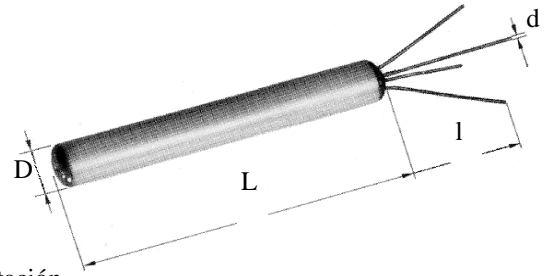


Serie KN

Termorresistencias de Platino (PRTDs - Platinum Resistance Temperature Detectors) Bobinadas con Cuerpo Cerámico - Rango de -200 °C a +600 °C -

Las termorresistencias de la serie KN son compatibles con aplicaciones donde se requiera extrema estabilidad de temperatura y resistencia a choques térmicos. Las desviaciones respecto a la curva característica de la norma IEC 751, son mínimas en toda la faja nominal de temperatura. Las bajas tolerancias de los diámetros externos permiten una fácil instalación dentro de los tubos de protección. Las principales aplicaciones de los sensores cerámicos bobinados son: industria química, petroquímicas, usinas generadoras de energía e instrumentación.



La medición o punto de soldadura en los terminales, debe ser efectuada a 8mm. del cuerpo del sensor.

Descripción	Tolerancias IEC 751	Código	Dimensiones mm L D d			Auto-Calentamiento (0°C[K/mW])	Tiempo de Respuesta			
							Agua-Corriente v=0,4m/s		Flujo de Aire v=3m/s	
							t _{0,5}	t _{0,9}	t _{0,5}	t _{0,9}
1Pt100 KN0815	Clase B	32.206.463	8+2-0	1,5±0,1	0,20±0,01	0,28	0,2	0,5	6,7	21,8
	Clase A	32.206.464								
	Clase 1/3 B	32.206.465								
1Pt100 KN1510	Clase B	32.206.681	15+2-0	1,0±0,1	0,20±0,01	0,14	0,2	0,3	3,0	9,0
	Clase A	32.206.682								
	Clase 1/3 B	32.206.683								
1Pt100 KN1515	Clase B	32.206.455	15+2-0	1,5±0,1	0,20±0,01	0,08	0,2	0,40	5,0	15,7
	Clase A	32.206.456								
	Clase 1/3 B	32.206.457								
1Pt100 KN 2510	Clase B	32.206.362	25+2-0	1,0±0,1	0,20±0,01	0,07	0,2	0,4	3,0	8,8
	Clase A	32.206.365								
	Clase 1/3 B	32.206.368								
1Pt100 KN 2515	Clase B	32.206.370	25+2-0	1,5±0,1	0,20±0,01	0,07	0,2	0,4	5,3	16,0
	Clase A	32.206.372								
	Clase 1/3 B	32.206.374								
1Pt100 KN 3026	Clase B	32.206.520	30+2-0	2,6±0,1	0,27±0,01	0,04	0,3	0,6	10,5	34,0
	Clase A	32.206.544								
	Clase 1/3 B	32.206.557								
1Pt100 KN3045	Clase B	32.206.530	30+2-0	4,5±0,1	0,27±0,01	0,01	0,4	1,4	26,0	90,0
	Clase A	32.206.533								
	Clase 1/3 B	32.206.548								
2Pt100 KN 3026	Clase B	32.206.620	30+2-0	2,6±0,1	0,27±0,01	0,04	0,3	0,6	11,0	36,0
	Clase A	32.206.569								
	Clase 1/3 B	32.206.647								
2Pt100 KN 3045	Clase B	32.206.630	30+2-0	4,5±0,1	0,27±0,01	0,01	0,4	1,4	26,8	83,7
	Clase A	32.206.651								
	Clase 1/3 B	32.206.653								

Resistencia nominal : 100 Ω a 0 °C
Rango de temperatura : -200 °C a + 600 °C
Coeficiente de temperatura : Tc = 3850 ppm/K (3916 ppm/K disponible sobre pedido)
Terminales : aleación de paladio/oro; l = 10,0 ± 2 mm
Condiciones ambientales : no hermético - solamente para ambientes secos
Resistencia de aislación : > 10 MΩ a 20 °C; > 1 MΩ a 500 °C
Corriente de medición : 1 mA

12 / 1998