

# Kit Sensor NTC para refrigerador

Termistor NTC con conectores rápidos



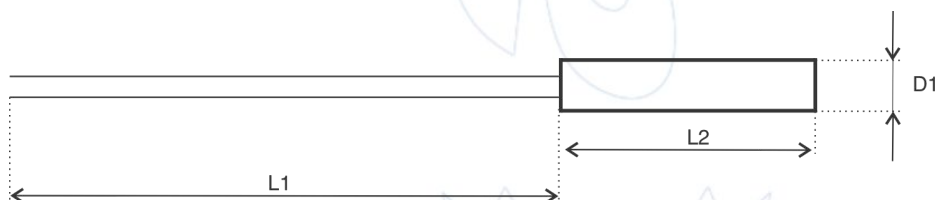
## CARACTERÍSTICAS

- Componente clave para la detección de temperatura y control electrónico cuya resistencia eléctrica disminuye a medida que la temperatura aumenta.
- Diseño del sensor siguiendo el aislamiento de clase II
- Alta fuerza adhesiva entre el cable de PVC y laca encapsulante
- Diseño específicamente desarrollado que permite una muy buena resistencia al agua, la humedad y el hielo
- Adecuado para la medición de la temperatura del evaporador. Resistente a un número muy elevado de ciclos térmicos.
- Conectores rápido 2 vías UR incluidos, para un reemplazo rápido, seguro y prolijo

DATOS DE REFERENCIA RÁPIDA		
PARÁMETRO	VALOR	UNIDAD
Valor de resistencia a 25 °C (1)	2,7K a 10K	
Tolerancia en el valor R25 (1)	± 1 a ± 2	
Valor B25/85 (1)	3984	K
Tolerancia en el valor B25/85	± 0,5	%
Rango de temperatura de funcionamiento a potencia cero	-55 a +60	
Tensión mínima de resistencia dieléctrica (sumergido en agua)	3750	VAC
Disipación máxima de potencia a 25 °C	150	mW
Peso		g

APLICACIONES Medición, detección y control de temperatura:

- Electrodomésticos
- Refrigeradores
- Congeladores
- Máquinas para hacer cubitos de hielo
- Enfriadores de bebidas de mostrador
- Barras traseras y refrigeradores para catering
- Frigoríficos de exhibición
- Enfriadores de vino



DATOS ELÉCTRICOS E INFORMACIÓN DE PEDIDOS									
R25 ( )	R25-TOL. (%)	B25/85 (K)	B25/85-TOL. (%)	TAPA. DIAM. D1 (milímetros)	TAPA. LONGITUD L2 (milímetros)	CABLE AISLAMIENTO	CABLE LONGITUD L1 (milímetros)	COMPATIBLE	SAP MATERIAL / CÓDIGO
10 000	± 2	3984	± 0,5	8	25	Simple	120	-	326005854 KIT SENSOR NTC-10K
5000	± 2	3984	± 0,5	8	25	Simple	120	-	KIT SENSOR NTC-5K
2700	± 2	3984	± 0,5	8	25	Simple	120	-	326013997 KIT SENSOR NTC-2,7K

## TABLA DE VALORES - SENSORES NTC

### DATOS DE REFERENCIA RÁPIDA

PARÁMETRO	VALOR
Tipo de sensor	Termistor NTC
Valores nominales disponibles	2,7K – 5K – 10K
Temperatura de referencia	25 °C
Rango de tabla	50 °C a -15 °C

### TABLA DE RESISTENCIAS (OHMS) - Incremento cada 5°C

Temp (°C)	2,7K (Ω)	5K (Ω)	10K (Ω)
50	960	1778	3557
45	1166	2159	4317
40	1424	2636	5273
35	1750	3241	6482
30	2166	4011	8022
25	2700	5000	10000
20	3391	6280	12560
15	4293	7950	15900
10	5480	10148	20297
5	7057	13069	26138
0	9173	16987	33973
-5	12040	22296	44591
-10	15967	29568	59136
-15	21407	39643	79287
-20	28994	56693	107386
-25	39669	73461	146922
-30	54881	101631	203262

Cálculo realizado mediante fórmula Beta:  $R = R_{25} \cdot e^{(B \cdot (1/T - 1/T_{25}))}$   
 $B_{25/85} = 3984 \text{ K}$

Documento técnico interno -