HOJA DE DATOS

TEL-5M

Produal

Distributed by AKRIBIS



TEL NTC 10-5M - Sensor de temperatura del suelo



TEL NTC 10-5M El sensor de temperatura está diseñado para medir la temperatura del suelo en sistemas de HVAC automáticos.

La temperatura se detecta mediante un elemento NTC 10 con una resistencia nominal de 10 kΩ a 25 °C.

Instale una tubería de metal o plástico por debajo del suelo como protección física. El cable rígido le servirá como ayuda para instalar el sensor dentro de la tubería de protección

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Sensor	Elemento NTC de 10 kΩ
Precisión	±0,23 °C (a 25 °C)
Valor beta 25/85	3977 K ±1%
Rango	De -40 a 105 °C
Cable	Ø3 mm x 5 m, 2 x AWG24 (rígido, doble aislamiento)
Sonda	Ø 5 mm x 20 mm
Clase de protección	IP68, 1,5 m / 30 min

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

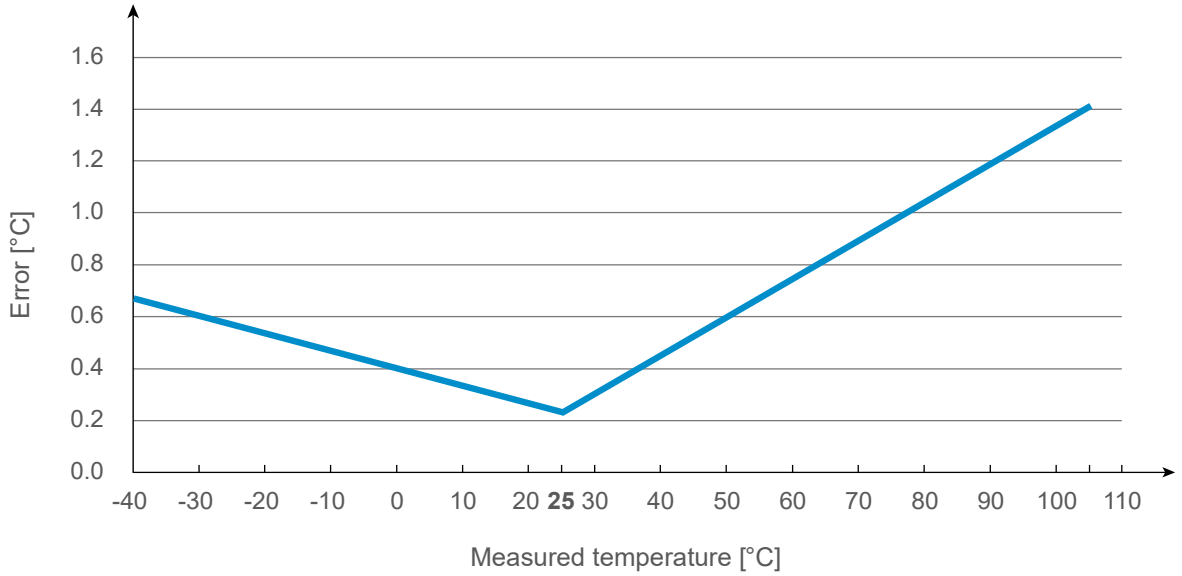
Resistencia del sensor a diferentes temperaturas

°C	Ω
-40	344330
-35	247150
-30	179720
-25	132180
-20	98214
-15	73673
-10	55765
-5	42578
0	32786
5	25456

°C	Ω
10	19924
15	15717
20	12492
25	10000
30	8060
35	6538
40	5335
45	4378
50	3611
55	2994

°C	Ω
60	2493
65	2086
70	1753
75	1480
80	1256
85	1070
90	917
95	789
100	682
105	592

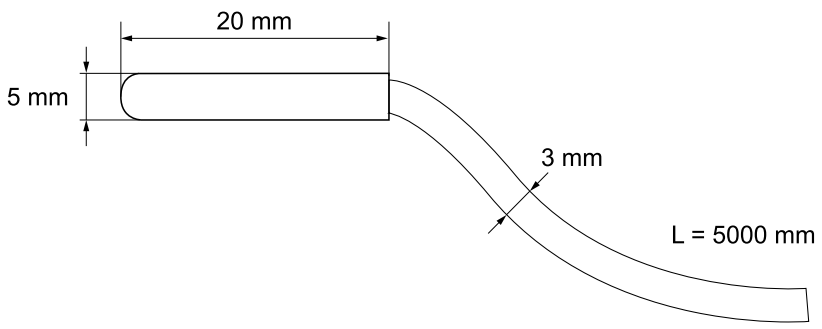
Precisión de medición al detalle



Información del pedido

Tipo	Número de producto	Descripción
TEL NTC 10-5M	1175281	Sensor de temperatura de conductos, suelo, 10 kΩ a 25 °C

Dimensiones



AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Normas, directivas y reglamentos compatibles

Estándar	Descripción
2014/30/UE	Compatibilidad electromagnética (EMC).
2014/35/UE	Directiva de baja tensión (LVD).
2011/65/UE	Directriz de la restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).
(UE) 2015/863	Directiva delegada a la comisión, rectificativa del Anexo II a la directiva 2011/65/UE.
S.I. 2016 No. 1091	Normativa de compatibilidad electromagnética
S.I. 2016 No. 1101	Normativa de equipos eléctricos (seguridad)
S.I. 2012 No. 3032	La restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en la normativa de equipos eléctricos y electrónicos
EN 61000-6-3:2007/ A1:2011	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-3: Estándares genéricos: emisiones estándar para los entornos residenciales, comerciales y de la industria ligera.
EN 61000-6-2:2006	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-2: Estándares genéricos: inmunidad para los entornos industriales.

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info