akribis

HOJA DE DATOS

RS

Produal

Distributed by AKRIBIS



RS-NI 1000 - Sensor de temperatura ambiente pasivo



RS-NI 1000 es un sensor de temperatura ambiente pasivo para medir la temperatura ambiente en interiores. El sensor cuenta con una carcasa de plástico moderna con una cubierta lisa de encaje a presión. El sensor es adecuado para la instalación en superficie y en una caja empotrada.

La temperatura se detecta mediante un elemento Ni1000 con una resistencia nominal de 1000 Ω a 0 °C.

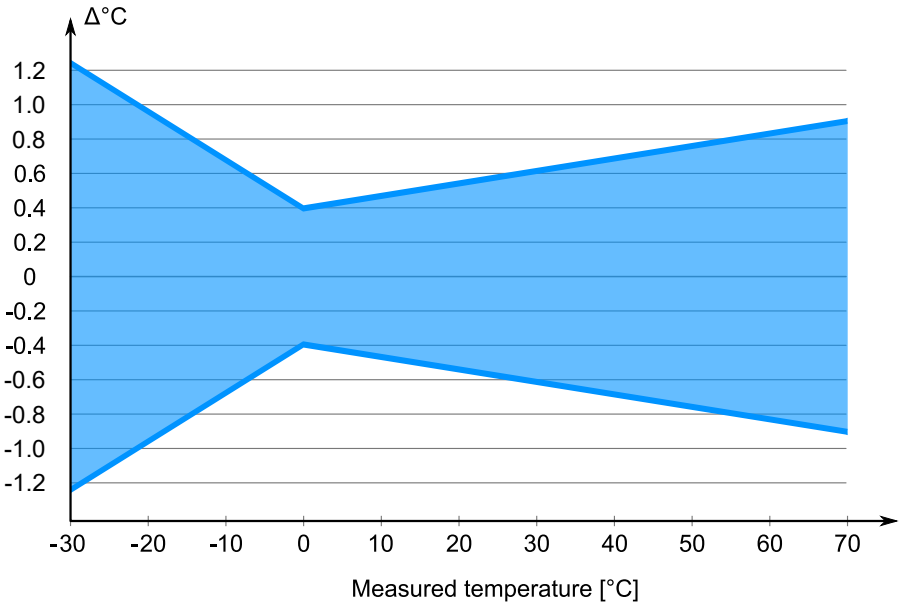
Puede llevar a cabo el cableado a través de la parte posterior de la carcasa como montaje empotrado o desde la parte superior o inferior de la carcasa en caso de montaje en superficie.

Especificaciones técnicas

Propiedad	Valor
Sensor	Elemento Ni de 1 kΩ, TCR = 6180 ppm/K, DIN 43760
Intervalo	-30...70 °C
Precisión	±0,4 °C (a 0 °C) Consulte la precisión de la medición de temperatura en detalle en el capítulo Precisión de medición al detalle en la página 2.
Terminales de cableado	Terminales de tornillo, 1,5 mm^2
Categoría de equipo (IEC 60664-1)	III
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	-30...70 °C
Humedad	0...95 %hr (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-30...70 °C
Carcasa	
Clase de protección	IP30
Materiales	Plástico PC
Montaje	En la superficie de una pared o en caja empotrada (distancia entre orificios de 60 mm)
Dimensiones (an. x al. x pr.)	97 x 97 x 26 mm

Propiedad	Valor
CE UKCA	Consulte la Declaración de conformidad de la UE o la Declaración de conformidad de Reino Unido para obtener información cobre el cumplimiento. Encontrará las declaraciones en la página de este producto en www.produal.com.

Precisión de medición al detalle

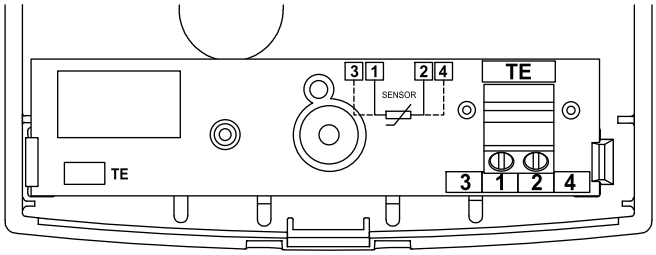


Resistencia a diferentes temperaturas

°C	Ω
-30	842
-25	867
-20	893
-15	919
-10	946
-5	973
0	1000
5	1028
10	1056
15	1084
20	1112

°C	Ω
25	1141
30	1171
35	1200
40	1230
45	1260
50	1291
55	1322
60	1353
65	1385
70	1417

Cableado



1 *2*	*TE*	La temperatura se mide como el valor de resistencia entre estos conectores.

Información para pedidos

	Tipo	Número de producto	Descripción
	RS-NI 1000	5501W80000	Sensor de temperatura ambiente NI 1000, blanco
	RSB-NI 1000	5501B80000	Sensor de temperatura ambiente NI 1000, negro
	VP-PROX	9000460	Cubierta protectora para productos de ambiente Proxima

Dimensiones

