

RS-NTC 10 – Passiver Raumtemperatursensor



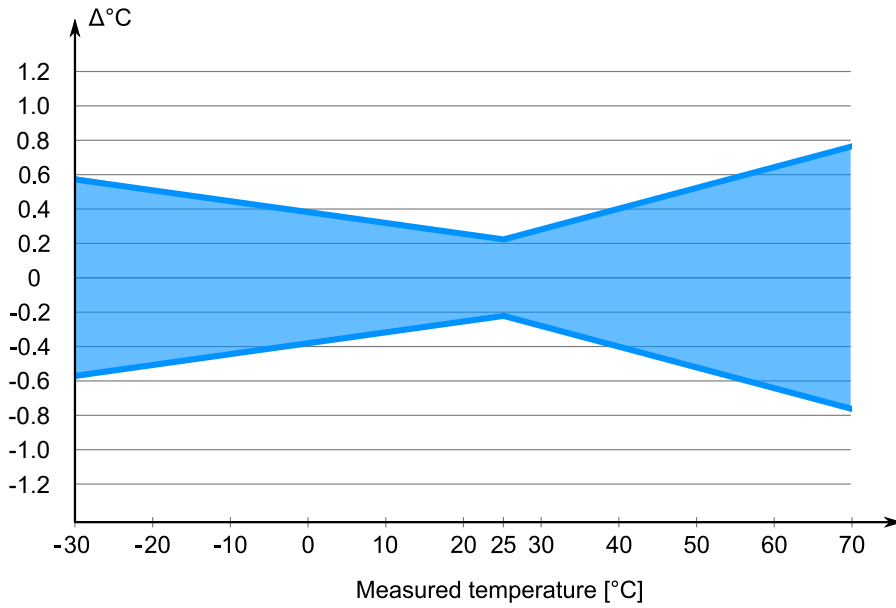
Der RS-NTC 10 ist ein passiver Raumtemperatursensor zur Messung der Raumtemperatur in Innenräumen. Der Sensor besitzt ein modernes Kunststoffgehäuse mit einer glatten, aufklickbaren Abdeckung. Er eignet sich sowohl für die Montage auf der Wandoberfläche wie auch auf einer Unterputzdose.

Die Temperatur wird über ein NTC-10-Element erfasst, mit einem Nennwiderstand von 10 k Ω bei 25 °C. Verdrahtung kann entweder rückseitig (für Unterputzmontage) oder oben/unten (bei Aufputzmontage) erfolgen.

Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Wert
Sensor	10 k Ω NTC-Element
Messbereich	- 30...70 °C
Genauigkeit	± 0.23 °C (bei 25 °C) Details siehe Kapitel Messgenauigkeit auf Seite 2.
Beta-Wert 25/85	3970 K ± 1 %
Klemmen	Schraubklemmen, 1.5 mm ²
Geräteklasse (IEC 60664-1)	III
Betriebsbedingungen	
Temperatur	- 30...70 °C
Feuchtigkeit	0...95 %rH (non-condensing)
Lagertemperatur	- 30...70 °C
Gehäuse	
Schutzklasse	IP30
Material	PC-Kunststoff
Montage	Wandmontage oder auf Unterputzdose (60 mm Lochabstand)
Abmessungen (B x H x T)	97 x 97 x 26 mm
	Die EU- und UK-Konformitätserklärungen sind auf der Produktseite unter www.produal.com verfügbar www.produal.com .

Detaillierte Messgenauigkeit

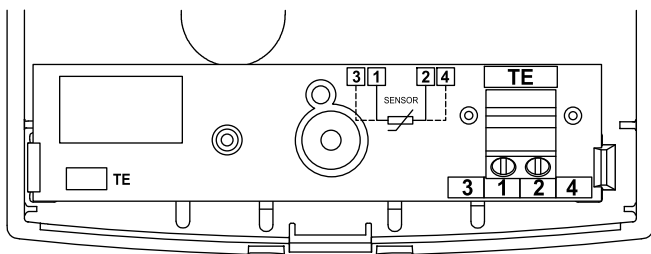


Widerstandswerte bei verschiedenen Temperaturen

°C	Ω
-30	180900
-25	132600
-20	98330
-15	73660
-10	55730
-5	42550
0	32780
5	25460
10	19940
15	15730
20	12500




°C	Ω
25	10000
30	8054
35	6528
40	5323
45	4365
50	3600
55	2986
60	2488
65	2084
70	1754

Anschlussklemmen



1	TE	Die Temperatur wird als Widerstand zwischen diesen beiden Klemmen gemessen.
2		

Bestellinformationen

	Typ	Artikel-Nummer	Beschreibung
	RS-NTC 10	5501W10000	NTC-10-Raumtemperatursensor, weiss
	RSB-NTC 10	5501B10000	NTC-10-Raumtemperatursensor, schwarz
	VP-PROX	9000460	Schutzgehäuse für Proxima-Raumprodukte

Abmessungen

