

RS-NTC 20 – Passiv rumtemperatursensor





RS-NTC 20 er en passiv rumtemperatursensor til måling af indendørs rumtemperatur. Sensoren har et moderne plasthus og har en hætte, der nemt kan sættes på. Sensoren er velegnet til overflademontering og på en indbygningsboks.

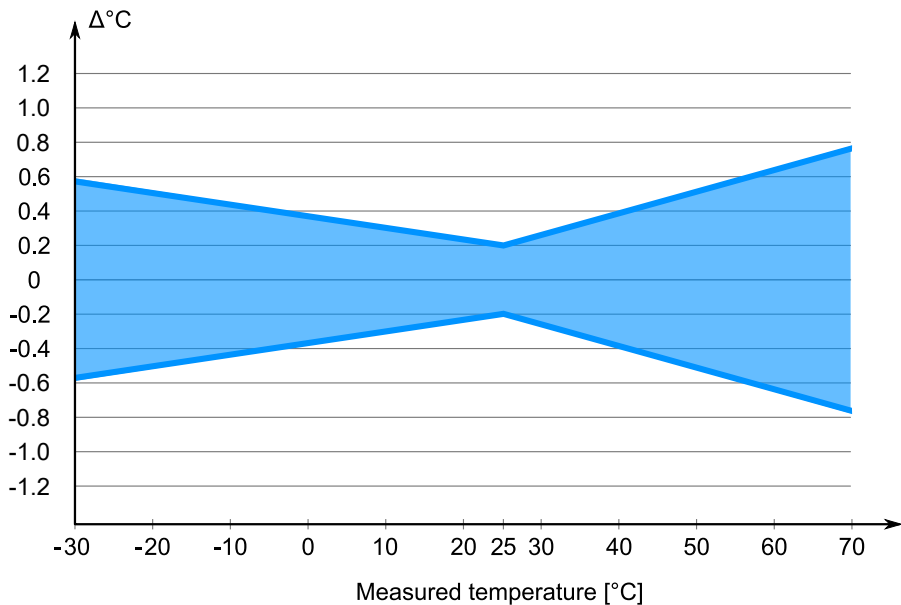
Temperaturen måles af et NTC 20-element med en nominal modstand på 20 k Ω ved 25 °C.

Ledningsføring kan ske gennem bagsiden af huset som indbygningsboks eller fra toppen eller bunden af huset i tilfælde af overflademontering.

Tekniske specifikationer

Egenskab	Værdi
Sensor	20 k Ω NTC-element
Interval	-30...70 °C
Nøjagtighed	$\pm 0,21$ °C (ved 25 °C) Se den detaljerede målingsnøjagtighed i kapitel Detaljeret målingsnøjagtighed på side 2.
Betaværdi 25/85	4262 K ± 1 %
Ledningsterminaler	Skrueterminaler, 1,5 mm ²
Apparatklasse (IEC 60664-1)	III
Driftsbetingelser	
Temperatur	-30...70 °C
Luftfugtighed	0...95 % rH (ikke-kondenserende)
Opbevaringstemperatur	-30...70 °C
Hus	
Beskyttelsesklasse	IP30
Materialer	PC-plast
Montering	på væg eller indbygningsboks (hulafstand: 60 mm)
Dimensioner (b x h x d)	97 x 97 x 26 mm
 	Se EU-overensstemmelseserklæringen eller UK Declaration of Conformity for overensstemmelsesoplysninger. Du kan finde erklæringerne på dette produkts side på www.produal.com .

Detaljeret målingsnøjagtighed

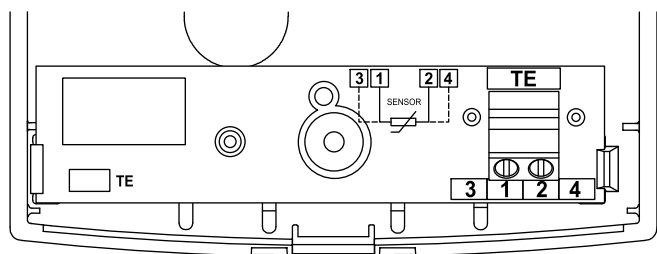


Modstand ved forskellige temperaturer

°C	Ω
-30	413400
-25	300400
-20	220600
-15	163480
-10	122260
-5	92220
0	70140
5	53780
10	41540
15	32340
20	25340

°C	Ω
25	20000
30	15885
35	12697
40	10211
45	8260
50	6719
55	5496
60	4518
65	3734
70	3100

Ledningsføring



1	TE	Temperaturen måles som en modstandsværdi mellem disse konnektorer.
2		

Bestillingsoplysninger

	Type	Produktnr.	Beskrivelse
	RS-NTC 20	5501W20000	NTC 20-rumtemperatursensor, hvid
	RSB-NTC 20	5501B20000	NTC 20-rumtemperatursensor, sort
	VP-PROX	9000460	Beskyttelseskasse til Proxima-rumprodukter

Dimensioner

