

RS-PT 1000 – Passiv rumtemperatursensor



RS-PT 1000 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.

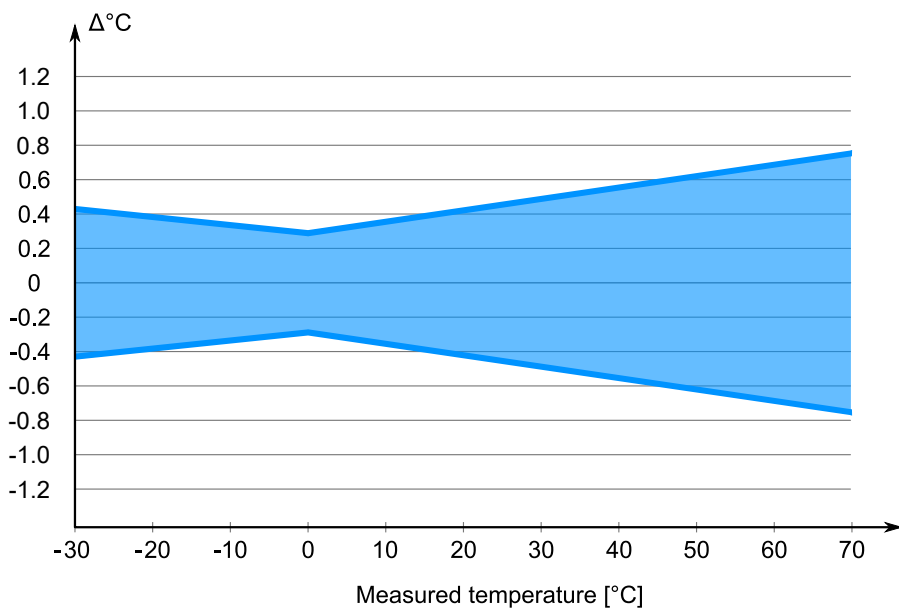
Temperaturen måles af et Pt1000-sensorelement med en nominel modstand på 1000 Ω ved 0 °C.

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	Pt1000 RTD klasse FO.3 EN 60571
Interval	-30...70 °C
Nøjagtighed	±0,3 °C (ved 0 °C) Se den detaljerede målingsnøjagtighed i kapitel Detaljeret målingsnøjagtighed på side 2.
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

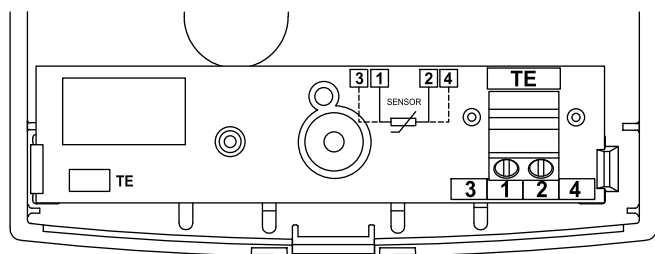


Modstand ved forskellige temperaturer

°C	Ω
-30	882.2
-25	901.9
-20	921.6
-15	941.2
-10	960.9
-5	980.4
0	1000.0
5	1019.5
10	1039.0
15	1058.5
20	1077.9

°C	Ω
25	1097.3
30	1116.7
35	1136.1
40	1155.4
45	1174.7
50	1194.0
55	1213.2
60	1232.4
65	1251.6
70	1270.7

Ledningsføring



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

Bestillingsoplysninger

	Type	Produkt nr.	Beskrivelse
	RS-PT 1000	5501W00000	PT 1000-rumtemperatursensor, hvid
	RSB-PT 1000	5501B00000	PT 1000-rumtemperatursensor, sort
	VP-PROX	9000460	Beskyttelseskasse til Proxima-rumprodukter

Dimensioner

