

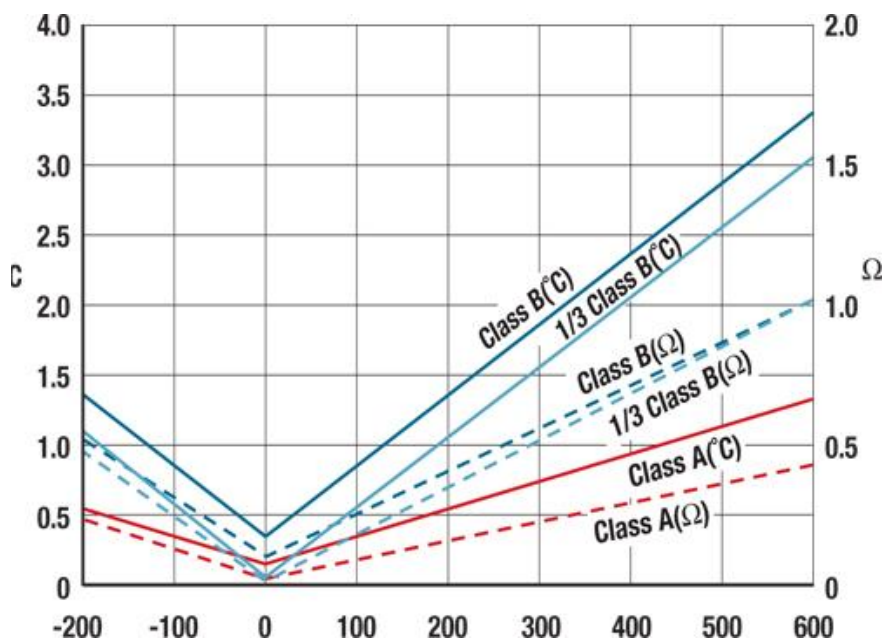
Leistinos ribinės temperatūros jutiklių paklaidos pagal tikslumo klases

Platininiai varžos termometrai Pt100

Standartas LST EN 60751 nurodo platinos sensorių varžos priklausomybę nuo temperatūros bei ribinius temperatūros ir varžos nuokrypius nuo normuotos vertės. A klasės termometrai su Pt100 sensoriumi nenaudojami aukštesnėms kaip 650°C temperatūrų matavimui.

Temperatūra, °C	Klasė A		Klasė B		Klasė 1/3B	
	±°C	±Ω	±°C	±Ω	±°C	±Ω
-200	0,55	0,24	1,3	0,56	-	-
-100	0,35	0,14	0,8	0,32	-	-
0	0,15	0,06	0,3	0,12	0,1	0,04
100	0,35	0,13	0,8	0,30	0,26	0,1
200	0,55	0,20	1,3	0,48	0,4	0,16
300	0,75	0,27	1,8	0,64	0,6	0,21
400	0,95	0,33	2,3	0,79	-	-
500	1,15	0,38	2,8	0,93	-	-
600	1,35	0,43	3,3	1,06	-	-
700	-	-	3,8	1,17	-	-
800	-	-	4,3	1,28	-	-
900	-	-	4,6	1,34	-	-

Pt100 tikslumo klasių temperatūros T°C ir varžos R galimų nuokrypių priklausomybė nuo temperatūros T°C



AUREGIS UAB
 Savanorių pr. 271/ Mituvos g. 2, Kaunas LT-50131
Tel./fax.: +370 37 313426
Mob. : (+370) 686 38409, 614 34419, 686 54049,
 698 74609, 614 71784
El. paštas: info@aregis.lt www.auregis.lt

Leistinos ribinės temperatūros jutiklių paklaidos pagal tikslumo klases

Termoporos

Standartai LST EN 60854-2 ir IEC 584 nustato tris termoporų tikslumo klases, normuotas EVJ signalo vertes bei ribinius nuokrypius.

Tipas	Klasė 1		Klasė 2		Klasė 3	
	Diapazonas, °C	Nuokrypis, ±°C	Diapazonas, °C	Nuokrypis, ±°C	Diapazonas, °C	Nuokrypis, ±°C
J	-40...+375	1,5	-40...+333	2,5	-	-
	+375...+750	0,004xT	+333...750	0,0075xT	-	-
K	-40...+375	1,5	-40...+333	2,5	-167...+40	2,5
	+375...1000	0,004xT	+333...+1200	0,0075xT	+40...1000	0,015xT
R; S	0...+1100	1,0	0...+600	1,5	-	-
	+1100...+1600	1+0,003(T-1100)	+600...+1600	0,0025xT	-	-



AUREGIS UAB

Savanorių pr. 271/ Mituvos g. 2, Kaunas LT-50131

Tel./fax.: +370 37 313426

Mob. : (+370) 686 38409, 614 34419, 686 54049,
698 74609, 614 71784

El. paštas: info@auregis.lt www.auregis.lt