

Sensor element	Pt100	Pt1000	Ni1000	Ni1000-LG	NTC 1.8	NTC 2.2	NTC 3.0	NTC 10	NTC 20	NTC 10-AN	NTC 10-C	NTC 10-KB	KP 10	T1	
Tol.	±0.3 °C / 0 °C EN60751 B	±0.3 °C / 0 °C EN60751 B	±0.4 °C / 0 °C DIN43760	±0.4 °C / 0 °C tcr 5000 ppm	±0.3 °C / 25 °C	±0.25 °C / 25 °C	±0.25 °C / 25 °C	±0.25 °C / 25 °C	±0.25 °C / 25 °C	±0.25 °C / 25 °C	±0.25 °C / 25 °C	±0.25 °C / 25 °C	±0.5 °C / 25 °C	LM335Z, 10 mV/K	±0.4 °C / 0 °C
				Siemens	TAC1800	Johnson		Trend	Honeywell	Andover	Carel				
Temp. °C	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	V	Ω	
140	153.6	1535.8	1909	1737	71	53	64	235	351	298	381	324			
130	149.8	1498.3	1833	1675	87	68	81	301	460	377	474	385		3675	
120	146.1	1460.7	1760	1615	110	90	105	390	609	482	597	467		3552	
110	142.3	1422.9	1688	1557	139	115	138	511	818	624	758	576		3430	
100	138.5	1385.1	1618	1500	177	153	204	679	1114	817	973	723	3.73	3311	
95	136.6	1366.1	1583	1472	202	178	236	786	1307	939	1108	815	3.68	3252	
90	134.7	1347.1	1549	1444	232	207	275	916	1541	1084	1266	923	3.63	3194	
85	132.8	1328.0	1516	1417	261	241	321	1070	1823	1254	1451	1048	3.58	3136	
80	130.9	1309.0	1483	1390	303	283	376	1255	2166	1457	1668	1194	3.53	3079	
75	129.0	1289.9	1450	1364	350	334	444	1480	2585	1700	1924	1364	3.48	3022	
70	127.1	1270.8	1417	1337	404	395	526	1752	3098	1990	2228	1562	3.43	2966	
65	125.2	1251.6	1385	1311	468	469	625	2083	3732	2338	2588	1791	3.38	2910	
60	123.2	1232.4	1353	1285	544	560	746	2488	4518	2760	3020	2056	3.33	2855	
55	121.3	1213.2	1322	1260	636	673	896	2986	5494	3270	3536	2358	3.28	2800	
50	119.4	1194.0	1291	1235	750	811	1081	3602	6718	3893	4160	2702	3.23	2745	
45	117.5	1174.7	1260	1210	885	984	1310	4368	8260	4655	4911	3088	3.18	2692	
40	115.5	1155.4	1230	1186	1049	1200	1597	5324	10212	5594	5827	3517	3.13	2638	
35	113.6	1136.1	1200	1162	1251	1471	1960	6532	12698	6754	6940	3987	3.08	2585	
30	111.7	1116.7	1171	1138	1496	1814	2417	8055	15886	8196	8313	4492	3.03	2532	
29	111.3	1112.9	1165	1132	1551	1893	2522	8406	16627	8525	8622	4597	3.02	2522	
28	110.9	1109.0	1159	1128	1610	1977	2634	8779	17406	8869	8944	4703	3.01	2512	
27	110.5	1105.1	1153	1123	1673	2064	2750	9165	18227	9229	9281	4809	3.00	2501	
26	110.1	1101.2	1147	1119	1736	2156	2872	9574	19090	9606	9632	4917	2.99	2491	
25	109.7	1097.3	1141	1114	1800	2252	3000	10000	20000	10000	10000	5025	2.98	2480	
24	109.3	1093.5	1136	1109	1871	2353	3135	10448	20958	10413	10380	5134	2.97	2470	
23	109.0	1089.6	1130	1105	1942	2458	3277	10924	21968	10845	10780	5243	2.96	2460	
22	108.6	1085.7	1124	1100	2014	2572	3426	11421	23033	11298	11200	5353	2.95	2449	
21	108.2	1081.8	1118	1095	2094	2689	3582	11940	24156	11773	11630	5462	2.94	2439	
20	107.8	1077.9	1112	1091	2178	2813	3747	12491	25340	12270	12090	5573	2.93	2429	
19	107.4	1074.0	1107	1086	2263	2940	3922	13073	26591	12791	12560	5685	2.92	2418	
18	107.0	1070.2	1101	1081	2351	3081	4104	13681	27912	13337	13060	5795	2.91	2408	
17	106.6	1066.3	1059	1077	2444	3226	4298	14325	29307	13910	13580	5906	2.90	2398	
16	106.2	1062.4	1089	1072	2545	3378	4500	15000	30782	14510	14120	6016	2.89	2388	
15	105.8	1058.5	1084	1068	2646	3538	4713	15710	32340	15140	14690	6126	2.88	2377	
14	105.5	1054.6	1078	1063	2751	3708	4938	16461	33982	15801	15280	6235	2.87	2367	
13	105.1	1050.7	1072	1058	2865	3886	5177	17256	35716	16494	15900	6344	2.86	2357	
12	104.7	1046.8	1067	1054	2983	4075	5427	18091	37550	17222	16560	6453	2.85	2347	
11	104.3	1042.9	1061	1049	3105	4273	5691	18970	39489	17987	17240	6560	2.84	2337	
10	103.9	1039.0	1056	1045	3236	4482	5971	19902	41540	18790	17960	6667	2.83	2326	
9	103.5	1035.1	1050	1040	3371	4703	6265	20884	43715	19633	18700	6773	2.82	2316	
8	103.1	1031.2	1044	1036	3510	4937	6575	21918	46018	20519	19480	6877	2.81	2306	
7	102.7	1027.3	1039	1031	3657	5183	6905	23015	48457	21451	20300	6980	2.80	2296	
6	102.3	1023.4	1033	1027	3813	5444	7251	24170	51041	22430	21150	7082	2.79	2286	
5	102.0	1019.5	1028	1022	3978	5719	7617	25391	53780	23460	22050	7182	2.78	2276	
4	101.6	1015.6	1022	1018	4146	6010	8005	26683	56678	24545	23000	7281	2.77	2266	
3	101.2	1011.7	1016	1013	4327	6318	8415	28051	59751	25687	23990	7379	2.76	2256	
2	100.8	1007.8	1011	1009	4513	6643	8849	29498	63011	26890	25030	7475	2.75	2246	
1	100.4	1003.9	1005	1004	4711	6988	9309	31030	66469	28156	26130	7569	2.74	2236	
0	100.0	1000.0	1000	1000	4917	7353	9795	32650	70140	29490	27280	7661	2.73	2226	
-5	98.0	980.4	973	978	6118	9533	12698	42327	92220	37310	33900	8093	2.68	2176	
-10	96.1	960.9	946	956	7664	12460	16599	55329	122260	47540	42470	8472	2.63	2127	
-15	94.1	941.2	919	935	9662	16428	21887	72957	163480	61020	53410	8796	2.58	2078	
-20	92.2	921.6	893	914	12265	21860	29125	97083	220600	78910	67770	9067	2.53	2030	
-25	90.2	901.9	867	893	15678	29398	39127	130422	300400	102900	86430	9288	2.48	1982	
-30	88.2	882.2	842	872	20191	39908	53093	176976	413400	135200	111300	9466	2.43	1934	
-35	86.2	862.5	816	851	26955	54751	72658	24682	576763	179200		9605	2.38		
-40	84.3	842.7	791	831	35480	75953	100701	336479	810861	239700		9712	2.33		
-45	82.3	823.0	767	811	47135	106603	141183	472178	1152992	323600		9793			
-50	80.3	803.1	743	791	63229	151470	200348	671305	1659082	441300		9854			