

May 27, 2013

DATA FOR REFERENCE

Resistance 100 kΩ at 25 degrees C
 Resistance Tolerance ± 0.5 %
 B Value 4261K at 25/85 degrees C
 B Value Tolerance ± 0.5 %

Temp. (°C)	Rmax. (kΩ)	Rst. (kΩ)	Rmin. (kΩ)	Tolerance (°C)
-60	15990	15510	15050	-0,39 + 0,39
-59	14790	14350	13920	-0,39 + 0,39
-58	13680	13280	12890	-0,39 + 0,39
-57	12670	12300	11950	-0,39 + 0,39
-56	11740	11410	11080	-0,38 + 0,39
-55	10890	10580	10280	-0,38 + 0,38
-54	10100	9820	9549	-0,38 + 0,38
-53	9377	9122	8873	-0,38 + 0,38
-52	8713	8478	8250	-0,38 + 0,38
-51	8101	7886	7676	-0,38 + 0,38
-50	7537	7339	7147	-0,37 + 0,38
-49	7016	6835	6658	-0,37 + 0,37
-48	6536	6370	6207	-0,37 + 0,37
-47	6093	5939	5790	-0,37 + 0,37
-46	5683	5542	5404	-0,37 + 0,37
-45	5304	5174	5047	-0,37 + 0,37
-44	4953	4833	4716	-0,36 + 0,37
-43	4628	4518	4410	-0,36 + 0,36
-42	4327	4225	4126	-0,36 + 0,36
-41	4048	3954	3862	-0,36 + 0,36
-40	3789	3702	3617	-0,36 + 0,35
-39	3543	3463	3384	-0,35 + 0,35
-38	3314	3240	3168	-0,34 + 0,34
-37	3102	3034	2967	-0,34 + 0,34
-36	2905	2842	2781	-0,34 + 0,34
-35	2722	2664	2607	-0,34 + 0,34
-34	2552	2498	2446	-0,33 + 0,34
-33	2394	2344	2296	-0,33 + 0,33
-32	2247	2201	2156	-0,33 + 0,33
-31	2110	2067	2026	-0,33 + 0,33
-30	1982	1943	1904	-0,33 + 0,32
-29	1860	1824	1788	-0,31 + 0,32

-28	1747	1713	1680	-0,31 + 0,31
-27	1641	1610	1579	-0,31 + 0,31
-26	1542	1514	1485	-0,31 + 0,31
-25	1450	1424	1397	-0,30 + 0,31
-24	1365	1340	1315	-0,30 + 0,30
-23	1285	1262	1239	-0,30 + 0,30
-22	1210	1188	1167	-0,30 + 0,30
-21	1140	1120	1101	-0,29 + 0,29
-20	1074	1056	1038	-0,29 + 0,29
-19	1012	994.9	978.6	-0,28 + 0,28
-18	953.1	937.8	922.7	-0,28 + 0,28
-17	898.5	884.3	870.3	-0,28 + 0,28
-16	847.4	834.3	821.3	-0,27 + 0,27
-15	799.6	787.4	775.4	-0,27 + 0,27
-14	754.9	743.6	732.4	-0,27 + 0,27
-13	712.9	702.4	692.1	-0,26 + 0,27
-12	673.6	663.9	654.3	-0,26 + 0,26
-11	636.7	627.7	618.8	-0,26 + 0,26
-10	602.1	593.7	585.5	-0,26 + 0,25
-9	569.0	561.2	553.6	-0,25 + 0,25
-8	537.9	530.7	523.6	-0,24 + 0,25
-7	508.8	502.1	495.5	-0,24 + 0,24
-6	481.4	475.2	469.1	-0,24 + 0,24
-5	455.7	450.0	444.3	-0,23 + 0,24
-4	431.5	426.2	421.0	-0,23 + 0,23
-3	408.8	403.9	399.0	-0,23 + 0,23
-2	387.4	382.9	378.3	-0,22 + 0,23
-1	367.3	363.1	358.9	-0,22 + 0,22
0	348.4	344.5	340.6	-0,22 + 0,22
1	330.3	326.6	323.0	-0,21 + 0,21
2	313.2	309.8	306.5	-0,21 + 0,21
3	297.1	294.0	290.9	-0,20 + 0,20
4	282.0	279.1	276.3	-0,20 + 0,20
5	267.8	265.1	262.4	-0,20 + 0,20
6	254.3	251.8	249.4	-0,19 + 0,19
7	241.6	239.3	237.0	-0,19 + 0,19
8	229.7	227.5	225.4	-0,19 + 0,19
9	218.4	216.4	214.4	-0,18 + 0,18
10	207.7	205.9	204.1	-0,18 + 0,18
11	197.5	195.8	194.1	-0,17 + 0,17
12	187.8	186.2	184.7	-0,17 + 0,17
13	178.7	177.2	175.8	-0,16 + 0,16
14	170.0	168.7	167.4	-0,16 + 0,16
15	161.9	160.6	159.4	-0,16 + 0,16
16	154.1	153.0	151.9	-0,15 + 0,15
17	146.8	145.8	144.7	-0,15 + 0,15
18	139.9	139.0	138.0	-0,14 + 0,14
19	133.4	132.5	131.6	-0,14 + 0,14
20	127.2	126.4	125.6	-0,14 + 0,13
21	121.3	120.5	119.8	-0,13 + 0,13

22	115.7	115.0	114.3	-0,13 + 0,13
23	110.4	109.7	109.1	-0,12 + 0,12
24	105.3	104.7	104.1	-0,12 + 0,12
25	100.5	100.0	99.50	-0,11 + 0,11
26	95.98	95.48	94.97	-0,12 + 0,12
27	91.69	91.19	90.69	-0,12 + 0,12
28	87.62	87.12	86.62	-0,13 + 0,13
29	83.75	83.26	82.76	-0,14 + 0,14
30	80.08	79.59	79.10	-0,14 + 0,14
31	76.56	76.07	75.58	-0,15 + 0,15
32	73.22	72.73	72.25	-0,15 + 0,15
33	70.04	69.56	69.08	-0,16 + 0,16
34	67.02	66.55	66.07	-0,16 + 0,16
35	64.15	63.68	63.21	-0,17 + 0,17
36	61.42	60.96	60.50	-0,18 + 0,18
37	58.82	58.36	57.91	-0,18 + 0,18
38	56.35	55.90	55.45	-0,19 + 0,19
39	53.99	53.55	53.11	-0,19 + 0,20
40	51.75	51.32	50.88	-0,20 + 0,20
41	49.58	49.16	48.73	-0,20 + 0,20
42	47.52	47.10	46.69	-0,21 + 0,21
43	45.56	45.14	44.74	-0,22 + 0,22
44	43.68	43.28	42.88	-0,22 + 0,22
45	41.90	41.50	41.11	-0,23 + 0,23
46	40.20	39.81	39.43	-0,24 + 0,24
47	38.58	38.20	37.82	-0,24 + 0,24
48	37.03	36.66	36.29	-0,25 + 0,25
49	35.56	35.19	34.83	-0,26 + 0,26
50	34.15	33.79	33.43	-0,26 + 0,26
51	32.79	32.44	32.09	-0,27 + 0,27
52	31.49	31.15	30.81	-0,27 + 0,27
53	30.25	29.92	29.58	-0,28 + 0,28
54	29.07	28.74	28.42	-0,29 + 0,29
55	27.94	27.62	27.30	-0,29 + 0,29
56	26.86	26.55	26.24	-0,30 + 0,30
57	25.83	25.53	25.22	-0,31 + 0,31
58	24.85	24.55	24.25	-0,31 + 0,31
59	23.91	23.61	23.32	-0,32 + 0,32
60	23.00	22.72	22.43	-0,33 + 0,32
61	22.13	21.85	21.57	-0,33 + 0,33
62	21.30	21.02	20.75	-0,34 + 0,34
63	20.50	20.23	19.97	-0,34 + 0,35
64	19.74	19.48	19.22	-0,35 + 0,35
65	19.01	18.75	18.50	-0,36 + 0,36
66	18.31	18.06	17.81	-0,37 + 0,37
67	17.64	17.39	17.15	-0,37 + 0,37
68	17.00	16.76	16.52	-0,38 + 0,38
69	16.38	16.15	15.92	-0,39 + 0,39
70	15.80	15.57	15.34	-0,39 + 0,39
71	15.22	15.00	14.78	-0,40 + 0,40

72	14.68	14.46	14.24	-0,40 + 0,41
73	14.15	13.94	13.73	-0,41 + 0,41
74	13.65	13.44	13.24	-0,42 + 0,42
75	13.17	12.97	12.76	-0,43 + 0,43
76	12.71	12.51	12.31	-0,43 + 0,44
77	12.26	12.07	11.88	-0,44 + 0,44
78	11.84	11.65	11.46	-0,45 + 0,45
79	11.43	11.24	11.06	-0,46 + 0,46
80	11.04	10.86	10.68	-0,46 + 0,46
81	10.66	10.48	10.31	-0,47 + 0,47
82	10.29	10.12	9.955	-0,48 + 0,48
83	9.940	9.775	9.614	-0,48 + 0,49
84	9.604	9.443	9.285	-0,49 + 0,49
85	9.281	9.124	8.970	-0,50 + 0,50
86	8.969	8.816	8.666	-0,50 + 0,51
87	8.669	8.520	8.373	-0,51 + 0,51
88	8.380	8.235	8.091	-0,52 + 0,52
89	8.103	7.961	7.821	-0,53 + 0,53
90	7.836	7.697	7.561	-0,54 + 0,53
91	7.578	7.442	7.309	-0,54 + 0,54
92	7.329	7.197	7.067	-0,55 + 0,55
93	7.090	6.961	6.834	-0,55 + 0,56
94	6.860	6.734	6.610	-0,56 + 0,57
95	6.639	6.516	6.395	-0,57 + 0,57
96	6.426	6.305	6.187	-0,58 + 0,58
97	6.220	6.103	5.988	-0,59 + 0,59
98	6.023	5.908	5.796	-0,60 + 0,60
99	5.833	5.721	5.611	-0,60 + 0,61
100	5.649	5.540	5.433	-0,61 + 0,61
101	5.470	5.364	5.259	-0,61 + 0,62
102	5.298	5.194	5.092	-0,62 + 0,62
103	5.132	5.031	4.931	-0,63 + 0,63
104	4.972	4.873	4.776	-0,64 + 0,64
105	4.818	4.721	4.626	-0,65 + 0,65
106	4.670	4.575	4.482	-0,65 + 0,66
107	4.527	4.434	4.343	-0,66 + 0,67
108	4.389	4.298	4.209	-0,67 + 0,67
109	4.255	4.167	4.080	-0,68 + 0,68
110	4.127	4.040	3.956	-0,69 + 0,69
111	4.002	3.918	3.835	-0,69 + 0,70
112	3.882	3.799	3.719	-0,70 + 0,70
113	3.766	3.685	3.606	-0,71 + 0,71
114	3.654	3.575	3.498	-0,72 + 0,72
115	3.546	3.469	3.393	-0,73 + 0,73
116	3.441	3.366	3.292	-0,74 + 0,74
117	3.340	3.267	3.195	-0,74 + 0,75
118	3.243	3.171	3.101	-0,75 + 0,76
119	3.149	3.079	3.010	-0,76 + 0,77
120	3.058	2.989	2.922	-0,77 + 0,77
121	2.970	2.903	2.837	-0,77 + 0,78

122	2.884	2.819	2.754	-0,78 + 0,79
123	2.801	2.737	2.675	-0,79 + 0,80
124	2.722	2.659	2.598	-0,80 + 0,80
125	2.644	2.583	2.523	-0,81 + 0,81
126	2.570	2.510	2.451	-0,82 + 0,82
127	2.498	2.439	2.382	-0,83 + 0,83
128	2.428	2.370	2.314	-0,84 + 0,84
129	2.360	2.304	2.249	-0,85 + 0,85
130	2.295	2.240	2.186	-0,86 + 0,85
131	2.231	2.178	2.125	-0,86 + 0,86
132	2.170	2.117	2.066	-0,87 + 0,87
133	2.110	2.058	2.008	-0,88 + 0,88
134	2.052	2.002	1.953	-0,88 + 0,89
135	1.996	1.947	1.899	-0,89 + 0,90
136	1.942	1.894	1.847	-0,90 + 0,91
137	1.890	1.843	1.797	-0,91 + 0,92
138	1.839	1.793	1.748	-0,92 + 0,93
139	1.790	1.745	1.701	-0,93 + 0,94
140	1.742	1.698	1.655	-0,94 + 0,94
141	1.696	1.652	1.610	-0,94 + 0,95
142	1.651	1.608	1.567	-0,95 + 0,96
143	1.607	1.566	1.525	-0,96 + 0,97
144	1.565	1.524	1.485	-0,97 + 0,98
145	1.524	1.484	1.446	-0,98 + 0,99
146	1.484	1.445	1.407	-0,99 + 1,00
147	1.446	1.408	1.371	-1,00 + 1,01
148	1.408	1.371	1.335	-1,01 + 1,02
149	1.372	1.336	1.300	-1,02 + 1,03
150	1.337	1.301	1.267	-1,03 + 1,04