ERTJ0ER104J R-T Characteristics (for reference)

R_{25} = 100 kohm +/-5%

$B_{25/50}$ = 4250 K +/-2%

Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)		
T(deg.C)	R min.	R typ.	R max.	T(deg.C)	R min.	R typ.	R max.	T(deg.C)	R min.	R typ.	R max.
-40	**3737**	**4240**	**4799**	**25**	**95.00**	**100.0**	**105.0**	**90**	**6.726**	**7.457**	**8.247**
-39	3488	3952	4466	**26**	90.55	95.40	100.27	**91**	6.500	7.211	7.981
-38	3257	3685	4158	**27**	86.32	91.04	95.77	**92**	6.282	6.974	7.724
-37	3043	3437	3874	**28**	82.32	86.90	91.50	**93**	6.073	6.747	7.476
-36	2844	3208	3611	**29**	78.52	82.96	87.44	**94**	5.872	6.527	7.238
-35	**2659**	**2996**	**3367**	**30**	**74.92**	**79.23**	**83.58**	**95**	**5.678**	**6.316**	**7.009**
-34	2488	2799	3141	**31**	71.50	75.69	79.91	**96**	5.491	6.113	6.787
-33	2328	2616	2932	**32**	68.26	72.32	76.43	**97**	5.312	5.917	6.574
-32	2180	2447	2739	**33**	65.18	69.11	73.11	**98**	5.139	5.728	6.369
-31	2043	2289	2559	**34**	62.25	66.07	69.95	**99**	4.973	5.546	6.170
-30	**1914**	**2142**	**2392**	**35**	**59.47**	**63.18**	**66.95**	**100**	**4.812**	**5.371**	**5.979**
-29	1795	2006	2237	**36**	56.83	60.42	64.09	**101**	4.658	5.202	5.795
-28	1684	1880	2093	**37**	54.32	57.81	61.37	**102**	4.509	5.039	5.617
-27	1580	1762	1959	**38**	51.93	55.31	58.77	**103**	4.366	4.882	5.445
-26	1484	1652	1835	**39**	49.66	52.94	56.30	**104**	4.228	4.731	5.280
-25	**1394**	**1550**	**1719**	**40**	**47.50**	**50.68**	**53.95**	**105**	**4.095**	**4.585**	**5.120**
-24	1308	1453	1609	**41**	45.45	48.53	51.70	**106**	3.967	4.444	4.966
-23	1230	1365	1510	**42**	43.49	46.49	49.56	**107**	3.843	4.308	4.817
-22	1157	1282	1417	**43**	41.63	44.53	47.52	**108**	3.724	4.177	4.674
-21	1089	1205	1330	**44**	39.86	42.68	45.58	**109**	3.609	4.051	4.535
-20	**1025**	**1133**	**1249**	**45**	**38.17**	**40.90**	**43.72**	**110**	**3.498**	**3.929**	**4.401**
-19	965.5	1066	1173	**46**	36.56	39.21	41.95	**111**	3.391	3.811	4.272
-18	909.5	1003	1102	**47**	35.03	37.60	40.26	**112**	3.288	3.697	4.146
-17	857.1	943.6	1036	**48**	33.57	36.06	38.65	**113**	3.188	3.587	4.025
-16	808.0	888.5	974.6	**49**	32.17	34.59	37.10	**114**	3.092	3.481	3.909
-15	**762.1**	**837.0**	**917.0**	**50**	**30.85**	**33.19**	**35.63**	**115**	**2.999**	**3.378**	**3.795**
-14	719.0	788.8	863.1	**51**	29.58	31.86	34.22	**116**	2.909	3.279	3.686
-13	678.6	743.6	812.7	**52**	28.37	30.58	32.88	**117**	2.822	3.183	3.580
-12	640.7	701.3	765.6	**53**	27.22	29.36	31.60	**118**	2.738	3.090	3.478
-11	605.2	661.6	721.4	**54**	26.12	28.20	30.37	**119**	2.657	3.000	3.379
-10	**571.8**	**624.4**	**680.1**	**55**	**25.07**	**27.09**	**29.19**	**120**	**2.579**	**2.913**	**3.283**
-9	540.5	589.5	641.3	**56**	24.06	26.02	28.07	**121**	2.503	2.829	3.190
-8	511.0	556.7	605.0	**57**	23.11	25.01	26.99	**122**	2.429	2.748	3.100
-7	483.3	526.0	570.9	**58**	22.19	24.03	25.97	**123**	2.358	2.669	3.013
-6	457.3	497.1	538.9	**59**	21.31	23.10	24.98	**124**	2.290	2.593	2.929
-5	**432.8**	**469.9**	**508.9**	**60**	**20.48**	**22.21**	**24.04**	**125**	**2.223**	**2.519**	**2.847**
-4	409.8	444.4	480.7	**61**	19.68	21.36	23.14				
-3	388.1	420.4	454.3	**62**	18.91	20.55	22.27				
-2	367.6	397.8	429.4	**63**	18.18	19.77	21.44				
-1	348.4	376.6	406.0	**64**	17.48	19.02	20.65				
0	**330.2**	**356.5**	**384.0**	**65**	**16.81**	**18.31**	**19.89**				
1	313.1	337.7	363.3	**66**	16.17	17.63	19.16				
2	296.9	319.9	343.8	**67**	15.56	16.97	18.46				
3	281.7	303.2	325.5	**68**	14.97	16.34	17.79				
4	267.3	287.4	308.2	**69**	14.41	15.74	17.15				
5	**253.8**	**272.5**	**291.9**	**70**	**13.87**	**15.16**	**16.53**				
6	240.9	258.5	276.6	**71**	13.36	14.61	15.94				
7	228.8	245.2	262.2	**72**	12.86	14.08	15.37				
8	217.4	232.7	248.5	**73**	12.39	13.57	14.83				
9	206.6	220.9	235.7	**74**	11.93	13.08	14.31				
10	**196.4**	**209.8**	**223.6**	**75**	**11.50**	**12.61**	**13.80**				
11	186.7	199.3	212.2	**76**	11.08	12.16	13.32				
12	177.6	189.4	201.4	**77**	10.68	11.73	12.86				
13	169.0	180.0	191.2	**78**	10.29	11.32	12.41				
14	160.8	171.1	181.6	**79**	9.922	10.92	11.98				
15	**153.1**	**162.7**	**172.5**	**80**	**9.568**	**10.54**	**11.57**				
16	145.8	154.8	163.9	**81**	9.229	10.17	11.18				
17	138.8	147.3	155.8	**82**	8.903	9.817	10.80				
18	132.3	140.2	148.2	**83**	8.590	9.479	10.43				
19	126.0	133.4	140.9	**84**	8.290	9.154	10.08				
20	**120.2**	**127.1**	**134.1**	**85**	**8.003**	**8.843**	**9.746**				
21	114.6	121.1	127.6	**86**	7.726	8.543	9.423				
22	109.3	115.4	121.5	**87**	7.461	8.255	9.112				
23	104.3	110.0	115.7	**88**	7.206	7.979	8.812				
24	99.5	104.9	110.2	**89**	6.961	7.713	8.524				
25	**95.00**	**100.0**	**105.0**	**90**	**6.726**	**7.457**	**8.247**				