ERTJ0EP473G R-T Characteristics (for reference)

R_{25} = 47 kohm +/-2%

$B_{25/50}$ = 4050 K +/-1%

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	**1472**	**1556**	**1643**	**25**	**46.06**	**47.00**	**47.94**	**90**	**3.794**	**3.968**	**4.149**
-39	1381	1458	1539	**26**	44.03	44.95	45.87	**91**	3.672	3.842	4.019
-38	1295	1367	1442	**27**	42.10	42.99	43.89	**92**	3.556	3.721	3.893
-37	1216	1282	1352	**28**	40.26	41.13	42.01	**93**	3.443	3.605	3.772
-36	1141	1203	1268	**29**	38.51	39.36	40.22	**94**	3.334	3.492	3.656
-35	**1072**	**1129**	**1189**	**30**	**36.84**	**37.68**	**38.52**	**95**	**3.230**	**3.384**	**3.543**
-34	1008	1061	1116	**31**	35.25	36.07	36.89	**96**	3.129	3.279	3.435
-33	947.2	996.5	1048	**32**	33.74	34.54	35.34	**97**	3.032	3.179	3.331
-32	890.8	936.6	984.4	**33**	32.30	33.08	33.86	**98**	2.939	3.082	3.230
-31	838.1	880.7	925.0	**34**	30.93	31.69	32.45	**99**	2.849	2.988	3.133
-30	**788.9**	**828.4**	**869.6**	**35**	**29.63**	**30.36**	**31.11**	**100**	**2.762**	**2.898**	**3.039**
-29	742.8	779.5	817.8	**36**	28.38	29.10	29.83	**101**	2.678	2.811	2.949
-28	699.7	733.8	769.4	**37**	27.20	27.90	28.60	**102**	2.598	2.727	2.862
-27	659.3	691.1	724.1	**38**	26.07	26.75	27.44	**103**	2.520	2.647	2.778
-26	621.5	651.1	681.8	**39**	24.99	25.65	26.32	**104**	2.445	2.569	2.698
-25	**586.1**	**613.6**	**642.2**	**40**	**23.96**	**24.61**	**25.26**	**105**	**2.373**	**2.494**	**2.620**
-24	552.9	578.5	605.1	**41**	22.98	23.61	24.25	**106**	2.304	2.421	2.544
-23	521.7	545.6	570.3	**42**	22.04	22.66	23.28	**107**	2.237	2.352	2.471
-22	492.6	514.8	537.8	**43**	21.15	21.75	22.35	**108**	2.172	2.284	2.401
-21	465.2	485.9	507.3	**44**	20.30	20.88	21.47	**109**	2.109	2.219	2.333
-20	**439.5**	**458.8**	**478.7**	**45**	**19.48**	**20.05**	**20.63**	**110**	**2.049**	**2.156**	**2.268**
-19	415.3	433.3	451.9	**46**	18.71	19.26	19.82	**111**	1.990	2.095	2.204
-18	392.6	409.4	426.7	**47**	17.97	18.50	19.05	**112**	1.933	2.036	2.143
-17	371.3	387.0	403.1	**48**	17.26	17.78	18.31	**113**	1.879	1.979	2.083
-16	351.3	365.9	380.9	**49**	16.58	17.09	17.61	**114**	1.826	1.923	2.026
-15	**332.4**	**346.0**	**360.1**	**50**	**15.94**	**16.43**	**16.94**	**115**	**1.774**	**1.870**	**1.970**
-14	314.7	327.4	340.5	**51**	15.32	15.80	16.29	**116**	1.725	1.818	1.916
-13	298.0	309.8	322.1	**52**	14.73	15.20	15.68	**117**	1.677	1.768	1.863
-12	282.3	293.3	304.7	**53**	14.16	14.62	15.09	**118**	1.630	1.719	1.812
-11	267.5	277.8	288.4	**54**	13.62	14.07	14.52	**119**	1.585	1.672	1.763
-10	**253.5**	**263.2**	**273.1**	**55**	**13.11**	**13.54**	**13.98**	**120**	**1.541**	**1.626**	**1.715**
-9	240.3	249.4	258.6	**56**	12.61	13.03	13.47	**121**	1.498	1.582	1.669
-8	227.9	236.4	245.0	**57**	12.14	12.55	12.97	**122**	1.457	1.538	1.624
-7	216.2	224.1	232.2	**58**	11.68	12.09	12.50	**123**	1.417	1.497	1.580
-6	205.2	212.6	220.1	**59**	11.25	11.64	12.04	**124**	1.378	1.456	1.537
-5	**194.8**	**201.7**	**208.7**	**60**	**10.83**	**11.21**	**11.60**	**125**	**1.340**	**1.416**	**1.496**
-4	185.0	191.4	198.0	**61**	10.43	10.80	11.18				
-3	175.7	181.7	187.8	**62**	10.05	10.41	10.78				
-2	166.9	172.5	178.3	**63**	9.686	10.04	10.40				
-1	158.6	163.9	169.2	**64**	9.334	9.676	10.03				
0	**150.7**	**155.7**	**160.7**	**65**	**8.997**	**9.331**	**9.672**				
1	143.3	147.9	152.6	**66**	8.674	8.999	9.332				
2	136.3	140.6	145.0	**67**	8.364	8.680	9.005				
3	129.7	133.7	137.8	**68**	8.067	8.374	8.690				
4	123.4	127.2	131.0	**69**	7.781	8.081	8.389				
5	**117.4**	**121.0**	**124.6**	**70**	**7.507**	**7.799**	**8.099**				
6	111.8	115.1	118.5	**71**	7.244	7.528	7.820				
7	106.5	109.6	112.7	**72**	6.991	7.268	7.553				
8	101.4	104.3	107.2	**73**	6.748	7.018	7.296				
9	96.60	99.31	102.1	**74**	6.515	6.777	7.048				
10	**92.06**	**94.60**	**97.17**	**75**	**6.290**	**6.546**	**6.810**				
11	87.75	90.13	92.53	**76**	6.075	6.324	6.582				
12	83.67	85.89	88.14	**77**	5.868	6.111	6.362				
13	79.79	81.87	83.98	**78**	5.669	5.906	6.150				
14	76.12	78.07	80.03	**79**	5.477	5.708	5.946				
15	**72.63**	**74.45**	**76.29**	**80**	**5.293**	**5.518**	**5.750**				
16	69.32	71.02	72.74	**81**	5.116	5.335	5.562				
17	66.17	67.77	69.38	**82**	4.946	5.160	5.380				
18	63.19	64.68	66.19	**83**	4.782	4.990	5.206				
19	60.35	61.75	63.16	**84**	4.624	4.827	5.037				
20	**57.66**	**58.97**	**60.28**	**85**	**4.473**	**4.671**	**4.875**				
21	55.10	56.32	57.56	**86**	4.327	4.519	4.719				
22	52.67	53.81	54.96	**87**	4.186	4.374	4.568				
23	50.35	51.43	52.50	**88**	4.050	4.233	4.423				
24	48.15	49.16	50.16	**89**	3.919	4.098	4.283				
25	**46.06**	**47.00**	**47.94**	**90**	**3.794**	**3.968**	**4.149**				