ERTJ1VV104H R-T Characteristics (for reference)

R_{25} = 100 kohm +/-3%

$B_{25/50}$ = 4700 K +/-2%

Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)			Temp.	Resistance (kohm)		
T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.
-40	**5342**	**5976**	**6680**	**25**	**97.00**	**100.0**	**103.0**	**90**	**5.185**	**5.662**	**6.176**
-39	4959	5540	6183	**26**	91.99	94.94	97.89	**91**	4.993	5.456	5.956
-38	4606	5138	5726	**27**	87.27	90.16	93.06	**92**	4.808	5.258	5.744
-37	4280	4767	5305	**28**	82.82	85.64	88.49	**93**	4.631	5.068	5.541
-36	3979	4425	4917	**29**	78.61	81.38	84.16	**94**	4.462	4.886	5.346
-35	**3701**	**4110**	**4560**	**30**	**74.64**	**77.34**	**80.07**	**95**	**4.299**	**4.712**	**5.159**
-34	3445	3819	4231	**31**	70.89	73.53	76.20	**96**	4.144	4.544	4.979
-33	3207	3551	3928	**32**	67.34	69.92	72.54	**97**	3.994	4.383	4.806
-32	2987	3303	3648	**33**	63.99	66.51	69.07	**98**	3.851	4.229	4.641
-31	2784	3073	3390	**34**	60.83	63.28	65.78	**99**	3.713	4.081	4.481
-30	**2595**	**2861**	**3151**	**35**	**57.83**	**60.23**	**62.67**	**100**	**3.581**	**3.939**	**4.328**
-29	2421	2665	2931	**36**	55.00	57.33	59.71	**101**	3.455	3.802	4.181
-28	2259	2483	2727	**37**	52.32	54.59	56.92	**102**	3.333	3.671	4.040
-27	2109	2315	2539	**38**	49.78	52.00	54.26	**103**	3.217	3.545	3.904
-26	1969	2159	2365	**39**	47.38	49.54	51.75	**104**	3.105	3.425	3.774
-25	**1840**	**2014**	**2203**	**40**	**45.11**	**47.21**	**49.36**	**105**	**2.998**	**3.308**	**3.648**
-24	1719	1880	2053	**41**	42.95	44.99	47.09	**106**	2.894	3.197	3.527
-23	1608	1755	1915	**42**	40.91	42.90	44.94	**107**	2.795	3.089	3.411
-22	1504	1640	1787	**43**	38.98	40.91	42.90	**108**	2.700	2.986	3.299
-21	1408	1533	1668	**44**	37.14	39.02	40.95	**109**	2.608	2.887	3.192
-20	**1318**	**1433**	**1557**	**45**	**35.41**	**37.23**	**39.11**	**110**	**2.520**	**2.791**	**3.088**
-19	1235	1341	1455	**46**	33.76	35.53	37.36	**111**	2.435	2.699	2.988
-18	1157	1255	1359	**47**	32.19	33.91	35.69	**112**	2.354	2.610	2.892
-17	1085	1175	1271	**48**	30.71	32.38	34.11	**113**	2.276	2.525	2.799
-16	1017	1100	1189	**49**	29.30	30.92	32.61	**114**	2.200	2.443	2.710
-15	**954.1**	**1031**	**1112**	**50**	**27.96**	**29.54**	**31.17**	**115**	**2.127**	**2.364**	**2.624**
-14	895.4	965.9	1041	**51**	26.69	28.22	29.81	**116**	2.057	2.287	2.541
-13	840.6	905.7	974.9	**52**	25.48	26.97	28.51	**117**	1.990	2.214	2.461
-12	789.5	849.5	913.2	**53**	24.33	25.77	27.28	**118**	1.925	2.143	2.384
-11	741.7	797.1	855.8	**54**	23.24	24.64	26.10	**119**	1.862	2.075	2.309
-10	**697.1**	**748.2**	**802.3**	**55**	**22.20**	**23.56**	**24.98**	**120**	**1.802**	**2.009**	**2.237**
-9	655.4	702.5	752.4	**56**	21.21	22.53	23.91	**121**	1.744	1.945	2.168
-8	616.4	659.9	705.8	**57**	20.27	21.55	22.89	**122**	1.688	1.884	2.101
-7	579.9	620.1	662.4	**58**	19.38	20.62	21.92	**123**	1.634	1.825	2.036
-6	545.8	582.9	621.9	**59**	18.53	19.73	21.00	**124**	1.582	1.768	1.974
-5	**513.9**	**548.1**	**584.1**	**60**	**17.72**	**18.89**	**20.11**	**125**	**1.531**	**1.712**	**1.913**
-4	483.9	515.6	548.7	**61**	16.95	18.08	19.27				
-3	455.9	485.1	515.7	**62**	16.22	17.32	18.47				
-2	429.7	456.6	484.8	**63**	15.52	16.59	17.71				
-1	405.1	429.9	455.9	**64**	14.86	15.89	16.98				
0	**382.0**	**405.0**	**428.9**	**65**	**14.23**	**15.23**	**16.29**				
1	360.3	381.5	403.6	**66**	13.63	14.60	15.63				
2	340.0	359.6	380.0	**67**	13.06	14.00	15.00				
3	320.9	339.0	357.8	**68**	12.51	13.43	14.40				
4	302.9	319.7	337.0	**69**	11.99	12.88	13.82				
5	**286.1**	**301.5**	**317.5**	**70**	**11.50**	**12.36**	**13.27**				
6	270.3	284.5	299.2	**71**	11.03	11.86	12.75				
7	255.4	268.5	282.1	**72**	10.58	11.39	12.25				
8	241.4	253.5	266.1	**73**	10.15	10.94	11.77				
9	228.2	239.4	251.0	**74**	9.739	10.50	11.32				
10	**215.9**	**226.2**	**236.8**	**75**	**9.349**	**10.09**	**10.88**				
11	204.2	213.8	223.6	**76**	8.977	9.696	10.46				
12	193.3	202.1	211.1	**77**	8.621	9.319	10.07				
13	183.0	191.1	199.4	**78**	8.281	8.959	9.684				
14	173.2	180.7	188.4	**79**	7.956	8.614	9.318				
15	**164.1**	**171.0**	**178.0**	**80**	**7.645**	**8.284**	**8.968**				
16	155.5	161.8	168.3	**81**	7.348	7.968	8.633				
17	147.4	153.2	159.2	**82**	7.064	7.666	8.312				
18	139.7	145.1	150.6	**83**	6.792	7.377	8.004				
19	132.5	137.5	142.5	**84**	6.531	7.099	7.709				
20	**125.7**	**130.3**	**134.9**	**85**	**6.282**	**6.834**	**7.427**				
21	119.3	123.5	127.7	**86**	6.044	6.579	7.155				
22	113.2	117.1	121.0	**87**	5.815	6.335	6.895				
23	107.5	111.0	114.6	**88**	5.596	6.101	6.646				
24	102.1	105.4	108.6	**89**	5.386	5.877	6.406				
25	**97.00**	**100.0**	**103.0**	**90**	**5.185**	**5.662**	**6.176**				