

## ERTJ1VT152H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 1.5 \text{ kohm } \pm 3\%$$

$$B_{25/50} = 4500 \text{ K } \pm 2\%$$

Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)			Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)			Temp. T(deg.C)	Resistance (kohm)		
	R min.	R cen.	R max.		R min.	R cen.	R max.		R min.	R cen.	R max.
-40	84.76	94.94	106.3	25	1.455	1.500	1.545	90	0.09351	0.1017	0.1106
-39	78.46	87.75	98.04	26	1.382	1.426	1.471	91	0.09039	0.09840	0.1070
-38	72.67	81.14	90.52	27	1.313	1.357	1.400	92	0.08739	0.09520	0.1036
-37	67.34	75.08	83.62	28	1.248	1.291	1.334	93	0.08450	0.09211	0.1003
-36	62.44	69.50	77.30	29	1.187	1.229	1.271	94	0.08173	0.08915	0.09716
-35	57.92	64.38	71.49	30	1.129	1.170	1.211	95	0.07906	0.08629	0.09411
-34	53.76	59.66	66.15	31	1.074	1.114	1.154	96	0.07649	0.08355	0.09117
-33	49.93	55.32	61.24	32	1.022	1.061	1.101	97	0.07403	0.08090	0.08834
-32	46.39	51.32	56.73	33	0.9735	1.012	1.050	98	0.07165	0.07836	0.08562
-31	43.12	47.64	52.58	34	0.9272	0.9643	1.002	99	0.06937	0.07591	0.08299
-30	40.11	44.24	48.76	35	0.8833	0.9196	0.9565	100	0.06717	0.07355	0.08046
-29	37.32	41.11	45.24	36	0.8418	0.8772	0.9132	101	0.06505	0.07127	0.07802
-28	34.75	38.22	42.00	37	0.8024	0.8370	0.8722	102	0.06301	0.06908	0.07567
-27	32.36	35.55	39.00	38	0.7652	0.7988	0.8332	103	0.06104	0.06697	0.07340
-26	30.16	33.08	36.24	39	0.7299	0.7627	0.7963	104	0.05915	0.06493	0.07121
-25	28.12	30.79	33.69	40	0.6964	0.7284	0.7611	105	0.05733	0.06297	0.06910
-24	26.33	28.79	31.46	41	0.6646	0.6958	0.7278	106	0.05557	0.06107	0.06706
-23	24.54	26.80	29.25	42	0.6345	0.6649	0.6960	107	0.05387	0.05925	0.06510
-22	22.89	24.96	27.20	43	0.6059	0.6355	0.6659	108	0.05224	0.05748	0.06320
-21	21.36	23.27	25.31	44	0.5788	0.6076	0.6372	109	0.05066	0.05578	0.06137
-20	19.95	21.69	23.57	45	0.5530	0.5810	0.6099	110	0.04914	0.05414	0.05960
-19	18.65	20.25	21.97	46	0.5285	0.5558	0.5840	111	0.04768	0.05256	0.05789
-18	17.44	18.91	20.49	47	0.5053	0.5318	0.5593	112	0.04626	0.05103	0.05624
-17	16.32	17.67	19.12	48	0.4832	0.5090	0.5357	113	0.04490	0.04955	0.05464
-16	15.27	16.52	17.85	49	0.4622	0.4873	0.5133	114	0.04358	0.04813	0.05310
-15	14.30	15.45	16.67	50	0.4422	0.4666	0.4920	115	0.04231	0.04675	0.05161
-14	13.39	14.45	15.57	51	0.4232	0.4470	0.4717	116	0.04108	0.04542	0.05017
-13	12.55	13.52	14.55	52	0.4051	0.4282	0.4522	117	0.03989	0.04413	0.04878
-12	11.77	12.66	13.61	53	0.3878	0.4103	0.4337	118	0.03875	0.04289	0.04743
-11	11.04	11.86	12.73	54	0.3714	0.3932	0.4160	119	0.03764	0.04169	0.04613
-10	10.35	11.11	11.91	55	0.3557	0.3770	0.3992	120	0.03657	0.04053	0.04487
-9	9.719	10.42	11.15	56	0.3408	0.3615	0.3831	121	0.03554	0.03941	0.04365
-8	9.127	9.769	10.45	57	0.3266	0.3467	0.3677	122	0.03454	0.03832	0.04247
-7	8.575	9.167	9.790	58	0.3130	0.3326	0.3530	123	0.03358	0.03727	0.04133
-6	8.060	8.605	9.179	59	0.3001	0.3191	0.3390	124	0.03264	0.03625	0.04023
-5	7.580	8.082	8.610	60	0.2878	0.3063	0.3257	125	0.03174	0.03527	0.03916
-4	7.131	7.594	8.080	61	0.2761	0.2941	0.3129				
-3	6.712	7.139	7.587	62	0.2650	0.2824	0.3008				
-2	6.321	6.715	7.127	63	0.2543	0.2713	0.2892				
-1	5.956	6.319	6.698	64	0.2442	0.2607	0.2781				
0	5.614	5.949	6.299	65	0.2345	0.2506	0.2675				
1	5.294	5.604	5.926	66	0.2253	0.2409	0.2574				
2	4.995	5.281	5.578	67	0.2165	0.2317	0.2477				
3	4.714	4.978	5.252	68	0.2081	0.2229	0.2385				
4	4.451	4.695	4.947	69	0.2002	0.2145	0.2297				
5	4.205	4.430	4.662	70	0.1925	0.2065	0.2213				
6	3.973	4.181	4.396	71	0.1853	0.1989	0.2133				
7	3.756	3.948	4.146	72	0.1783	0.1916	0.2056				
8	3.552	3.729	3.912	73	0.1717	0.1846	0.1983				
9	3.361	3.524	3.693	74	0.1654	0.1779	0.1912				
10	3.181	3.332	3.487	75	0.1593	0.1715	0.1845				
11	3.011	3.151	3.294	76	0.1535	0.1654	0.1781				
12	2.852	2.981	3.113	77	0.1480	0.1596	0.1719				
13	2.703	2.822	2.943	78	0.1427	0.1539	0.1659				
14	2.562	2.672	2.784	79	0.1376	0.1486	0.1603				
15	2.429	2.530	2.634	80	0.1327	0.1434	0.1548				
16	2.304	2.398	2.493	81	0.1280	0.1384	0.1496				
17	2.186	2.273	2.360	82	0.1236	0.1337	0.1445				
18	2.075	2.155	2.236	83	0.1192	0.1291	0.1397				
19	1.971	2.044	2.119	84	0.1151	0.1247	0.1350				
20	1.872	1.940	2.008	85	0.1111	0.1205	0.1305				
21	1.779	1.841	1.904	86	0.1073	0.1164	0.1262				
22	1.691	1.748	1.806	87	0.1037	0.1125	0.1221				
23	1.608	1.661	1.714	88	0.1001	0.1088	0.1181				
24	1.529	1.578	1.627	89	0.09676	0.1052	0.1143				
25	1.455	1.500	1.545	90	0.09351	0.1017	0.1106				