

## ERTJ1VT202H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 2.0 \text{ kohm } \pm 3\%$$

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

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	113.0	126.6	141.7	25	1.940	2.000	2.060	90	0.1247	0.1356	0.1474
-39	104.6	117.0	130.7	26	1.843	1.902	1.961	91	0.1205	0.1312	0.1427
-38	96.89	108.2	120.7	27	1.751	1.809	1.867	92	0.1165	0.1269	0.1381
-37	89.79	100.1	111.5	28	1.664	1.721	1.778	93	0.1127	0.1228	0.1338
-36	83.25	92.67	103.1	29	1.583	1.638	1.694	94	0.1090	0.1189	0.1295
-35	<b>77.23</b>	<b>85.84</b>	<b>95.31</b>	30	<b>1.505</b>	<b>1.560</b>	<b>1.615</b>	95	<b>0.1054</b>	<b>0.1151</b>	<b>0.1255</b>
-34	71.68	79.55	88.20	31	1.432	1.485	1.539	96	0.1020	0.1114	0.1216
-33	66.57	73.76	81.66	32	1.363	1.415	1.468	97	0.09870	0.1079	0.1178
-32	61.85	68.43	75.64	33	1.298	1.349	1.400	98	0.09553	0.1045	0.1142
-31	57.50	63.52	70.11	34	1.236	1.286	1.336	99	0.09249	0.1012	0.1107
-30	<b>53.48</b>	<b>58.99</b>	<b>65.02</b>	35	<b>1.178</b>	<b>1.226</b>	<b>1.275</b>	100	<b>0.08955</b>	<b>0.09806</b>	<b>0.1073</b>
-29	49.76	54.81	60.32	36	1.122	1.170	1.218	101	0.08673	0.09503	0.1040
-28	46.33	50.96	56.00	37	1.070	1.116	1.163	102	0.08401	0.09211	0.1009
-27	43.15	47.39	52.01	38	1.020	1.065	1.111	103	0.08139	0.08929	0.09787
-26	40.21	44.10	48.32	39	0.9731	1.017	1.062	104	0.07887	0.08657	0.09495
-25	<b>37.49</b>	<b>41.06</b>	<b>44.93</b>	40	<b>0.9285</b>	<b>0.9712</b>	<b>1.015</b>	105	<b>0.07643</b>	<b>0.08396</b>	<b>0.09214</b>
-24	35.10	38.39	41.95	41	0.8862	0.9277	0.9703	106	0.07409	0.08143	0.08942
-23	32.72	35.74	39.00	42	0.8460	0.8865	0.9280	107	0.07183	0.07900	0.08680
-22	30.52	33.29	36.27	43	0.8079	0.8473	0.8878	108	0.06965	0.07665	0.08427
-21	28.48	31.02	33.75	44	0.7717	0.8101	0.8496	109	0.06755	0.07438	0.08182
-20	<b>26.60</b>	<b>28.92</b>	<b>31.43</b>	45	<b>0.7374</b>	<b>0.7747</b>	<b>0.8132</b>	110	<b>0.06552</b>	<b>0.07219</b>	<b>0.07946</b>
-19	24.86	27.00	29.30	46	0.7047	0.7411	0.7786	111	0.06357	0.07008	0.07718
-18	23.25	25.22	27.33	47	0.6737	0.7091	0.7457	112	0.06168	0.06804	0.07498
-17	21.76	23.56	25.50	48	0.6443	0.6787	0.7143	113	0.05986	0.06607	0.07286
-16	20.36	22.02	23.80	49	0.6162	0.6497	0.6845	114	0.05811	0.06417	0.07080
-15	<b>19.07</b>	<b>20.59</b>	<b>22.22</b>	50	<b>0.5896</b>	<b>0.6222</b>	<b>0.6560</b>	115	<b>0.05641</b>	<b>0.06233</b>	<b>0.06881</b>
-14	17.86	19.26	20.76	51	0.5642	0.5959	0.6289	116	0.05477	0.06056	0.06689
-13	16.73	18.03	19.40	52	0.5401	0.5709	0.6030	117	0.05319	0.05884	0.06504
-12	15.69	16.88	18.14	53	0.5171	0.5471	0.5783	118	0.05166	0.05719	0.06324
-11	14.71	15.81	16.97	54	0.4952	0.5243	0.5547	119	0.05019	0.05559	0.06151
-10	<b>13.81</b>	<b>14.81</b>	<b>15.88</b>	55	<b>0.4743</b>	<b>0.5026</b>	<b>0.5322</b>	120	<b>0.04876</b>	<b>0.05404</b>	<b>0.05983</b>
-9	12.96	13.89	14.87	56	0.4544	0.4820	0.5107	121	0.04739	0.05254	0.05820
-8	12.17	13.03	13.93	57	0.4354	0.4622	0.4903	122	0.04606	0.05109	0.05663
-7	11.43	12.22	13.05	58	0.4174	0.4434	0.4707	123	0.04477	0.04969	0.05511
-6	10.75	11.47	12.24	59	0.4002	0.4255	0.4521	124	0.04353	0.04834	0.05364
-5	<b>10.11</b>	<b>10.78</b>	<b>11.48</b>	60	<b>0.3838</b>	<b>0.4084</b>	<b>0.4342</b>	125	<b>0.04232</b>	<b>0.04703</b>	<b>0.05221</b>
-4	9.508	10.13	10.77	61	0.3682	0.3921	0.4173				
-3	8.950	9.519	10.12	62	0.3533	0.3766	0.4010				
-2	8.428	8.953	9.503	63	0.3391	0.3617	0.3856				
-1	7.941	8.425	8.931	64	0.3256	0.3476	0.3708				
0	<b>7.485</b>	<b>7.932</b>	<b>8.399</b>	65	<b>0.3127</b>	<b>0.3341</b>	<b>0.3567</b>				
1	7.059	7.472	7.901	66	0.3004	0.3212	0.3432				
2	6.660	7.041	7.437	67	0.2887	0.3089	0.3303				
3	6.286	6.637	7.003	68	0.2775	0.2972	0.3180				
4	5.935	6.260	6.596	69	0.2669	0.2860	0.3063				
5	<b>5.606</b>	<b>5.906</b>	<b>6.216</b>	70	<b>0.2567</b>	<b>0.2754</b>	<b>0.2951</b>				
6	5.298	5.575	5.861	71	0.2470	0.2652	0.2844				
7	5.008	5.264	5.528	72	0.2378	0.2554	0.2742				
8	4.736	4.972	5.216	73	0.2290	0.2461	0.2644				
9	4.481	4.699	4.923	74	0.2205	0.2372	0.2550				
10	<b>4.241</b>	<b>4.442</b>	<b>4.649</b>	75	<b>0.2124</b>	<b>0.2287</b>	<b>0.2460</b>				
11	4.015	4.201	4.392	76	0.2047	0.2206	0.2374				
12	3.803	3.975	4.151	77	0.1973	0.2127	0.2292				
13	3.603	3.762	3.924	78	0.1902	0.2053	0.2213				
14	3.416	3.562	3.712	79	0.1835	0.1981	0.2137				
15	<b>3.239</b>	<b>3.374</b>	<b>3.512</b>	80	<b>0.1770</b>	<b>0.1912</b>	<b>0.2064</b>				
16	3.072	3.197	3.324	81	0.1707	0.1846	0.1994				
17	2.915	3.030	3.147	82	0.1647	0.1782	0.1927				
18	2.767	2.873	2.981	83	0.1590	0.1722	0.1862				
19	2.627	2.726	2.825	84	0.1535	0.1663	0.1800				
20	<b>2.496</b>	<b>2.586</b>	<b>2.678</b>	85	<b>0.1482</b>	<b>0.1607</b>	<b>0.1740</b>				
21	2.372	2.455	2.539	86	0.1431	0.1553	0.1683				
22	2.254	2.331	2.408	87	0.1382	0.1501	0.1628				
23	2.144	2.214	2.285	88	0.1335	0.1451	0.1575				
24	2.039	2.104	2.169	89	0.1290	0.1403	0.1524				
25	<b>1.940</b>	<b>2.000</b>	<b>2.060</b>	90	<b>0.1247</b>	<b>0.1356</b>	<b>0.1474</b>				