

ERTJ1VT222H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 2.2 \text{ kohm } \pm 3\%$$

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

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	124.3	139.3	155.8	25	2.134	2.200	2.266	90	0.1371	0.1492	0.1622
-39	115.1	128.7	143.8	26	2.027	2.092	2.157	91	0.1326	0.1443	0.1570
-38	106.6	119.0	132.8	27	1.926	1.990	2.054	92	0.1282	0.1396	0.1520
-37	98.77	110.1	122.6	28	1.831	1.893	1.956	93	0.1239	0.1351	0.1471
-36	91.58	101.9	113.4	29	1.741	1.802	1.863	94	0.1199	0.1308	0.1425
-35	84.95	94.42	104.8	30	1.656	1.716	1.776	95	0.1160	0.1266	0.1380
-34	78.85	87.50	97.02	31	1.576	1.634	1.693	96	0.1122	0.1225	0.1337
-33	73.23	81.14	89.83	32	1.500	1.557	1.615	97	0.1086	0.1187	0.1296
-32	68.04	75.28	83.21	33	1.428	1.484	1.540	98	0.1051	0.1149	0.1256
-31	63.25	69.87	77.12	34	1.360	1.414	1.470	99	0.1017	0.1113	0.1217
-30	58.82	64.89	71.52	35	1.296	1.349	1.403	100	0.09851	0.1079	0.1180
-29	54.74	60.29	66.35	36	1.235	1.287	1.339	101	0.09540	0.1045	0.1144
-28	50.96	56.05	61.59	37	1.177	1.228	1.279	102	0.09241	0.1013	0.1110
-27	47.47	52.13	57.21	38	1.122	1.172	1.222	103	0.08953	0.09822	0.1077
-26	44.23	48.51	53.16	39	1.070	1.119	1.168	104	0.08675	0.09523	0.1044
-25	41.24	45.17	49.42	40	1.021	1.068	1.116	105	0.08408	0.09235	0.1013
-24	38.61	42.23	46.15	41	0.9748	1.020	1.067	106	0.08150	0.08957	0.09836
-23	36.00	39.31	42.89	42	0.9306	0.9751	1.021	107	0.07901	0.08689	0.09548
-22	33.57	36.62	39.90	43	0.8887	0.9320	0.9766	108	0.07662	0.08431	0.09269
-21	31.33	34.12	37.13	44	0.8489	0.8911	0.9346	109	0.07430	0.08182	0.09000
-20	29.26	31.82	34.57	45	0.8111	0.8522	0.8946	110	0.07208	0.07941	0.08741
-19	27.35	29.70	32.23	46	0.7752	0.8152	0.8565	111	0.06993	0.07709	0.08490
-18	25.58	27.74	30.06	47	0.7411	0.7800	0.8203	112	0.06785	0.07484	0.08248
-17	23.93	25.92	28.05	48	0.7087	0.7466	0.7858	113	0.06585	0.07268	0.08014
-16	22.40	24.23	26.18	49	0.6779	0.7147	0.7529	114	0.06392	0.07059	0.07788
-15	20.97	22.65	24.45	50	0.6486	0.6844	0.7216	115	0.06205	0.06857	0.07570
-14	19.64	21.19	22.84	51	0.6207	0.6555	0.6918	116	0.06025	0.06661	0.07358
-13	18.41	19.83	21.34	52	0.5941	0.6280	0.6633	117	0.05851	0.06473	0.07154
-12	17.26	18.57	19.96	53	0.5688	0.6018	0.6361	118	0.05683	0.06291	0.06957
-11	16.19	17.39	18.67	54	0.5447	0.5767	0.6102	119	0.05521	0.06114	0.06766
-10	15.19	16.30	17.47	55	0.5217	0.5529	0.5854	120	0.05364	0.05944	0.06581
-9	14.25	15.28	16.36	56	0.4998	0.5301	0.5618	121	0.05213	0.05779	0.06402
-8	13.39	14.33	15.32	57	0.4790	0.5085	0.5393	122	0.05066	0.05620	0.06229
-7	12.58	13.44	14.36	58	0.4591	0.4878	0.5178	123	0.04925	0.05466	0.06062
-6	11.82	12.62	13.46	59	0.4402	0.4681	0.4973	124	0.04788	0.05317	0.05900
-5	11.12	11.85	12.63	60	0.4222	0.4493	0.4777	125	0.04655	0.05173	0.05743
-4	10.46	11.14	11.85	61	0.4050	0.4313	0.4590				
-3	9.845	10.47	11.13	62	0.3886	0.4142	0.4411				
-2	9.271	9.849	10.45	63	0.3730	0.3979	0.4241				
-1	8.735	9.268	9.824	64	0.3581	0.3823	0.4078				
0	8.234	8.726	9.238	65	0.3439	0.3675	0.3923				
1	7.765	8.219	8.691	66	0.3304	0.3533	0.3775				
2	7.326	7.745	8.180	67	0.3176	0.3398	0.3634				
3	6.914	7.301	7.703	68	0.3053	0.3269	0.3498				
4	6.528	6.886	7.256	69	0.2936	0.3146	0.3369				
5	6.167	6.497	6.838	70	0.2824	0.3029	0.3246				
6	5.827	6.132	6.447	71	0.2717	0.2917	0.3128				
7	5.509	5.790	6.081	72	0.2616	0.2810	0.3016				
8	5.210	5.470	5.737	73	0.2518	0.2707	0.2908				
9	4.929	5.169	5.416	74	0.2426	0.2610	0.2805				
10	4.665	4.887	5.114	75	0.2337	0.2516	0.2706				
11	4.417	4.621	4.831	76	0.2252	0.2426	0.2612				
12	4.183	4.372	4.566	77	0.2171	0.2340	0.2521				
13	3.964	4.138	4.317	78	0.2093	0.2258	0.2434				
14	3.757	3.918	4.083	79	0.2018	0.2179	0.2350				
15	3.563	3.711	3.863	80	0.1947	0.2103	0.2270				
16	3.379	3.517	3.656	81	0.1878	0.2030	0.2193				
17	3.207	3.333	3.462	82	0.1812	0.1961	0.2120				
18	3.044	3.161	3.279	83	0.1749	0.1894	0.2049				
19	2.890	2.998	3.107	84	0.1688	0.1829	0.1980				
20	2.745	2.845	2.945	85	0.1630	0.1767	0.1915				
21	2.609	2.700	2.793	86	0.1574	0.1708	0.1851				
22	2.480	2.564	2.649	87	0.1520	0.1651	0.1791				
23	2.358	2.436	2.514	88	0.1469	0.1596	0.1732				
24	2.243	2.314	2.386	89	0.1419	0.1543	0.1676				
25	2.134	2.200	2.266	90	0.1371	0.1492	0.1622				