

ERTJOET302H R-T Characteristics

(for reference)

$$R_{25} = 3.0 \text{ kohm } \pm 3\%$$

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

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.	T(deg.C)	R min.	R cen.	R max.		
-40	169.5	189.9	212.5	25	2.910	3.000	3.090	90	0.1870	0.2035	0.2212						
-39	156.9	175.5	196.1	26	2.764	2.853	2.941	91	0.1808	0.1968	0.2141						
-38	145.3	162.3	181.0	27	2.627	2.713	2.800	92	0.1748	0.1904	0.2072						
-37	134.7	150.2	167.2	28	2.497	2.582	2.667	93	0.1690	0.1842	0.2006						
-36	124.9	139.0	154.6	29	2.374	2.457	2.541	94	0.1635	0.1783	0.1943						
-35	115.8	128.8	143.0	30	2.258	2.340	2.422	95	0.1581	0.1726	0.1882						
-34	107.5	119.3	132.3	31	2.149	2.228	2.309	96	0.1530	0.1671	0.1823						
-33	99.85	110.6	122.5	32	2.045	2.123	2.202	97	0.1481	0.1618	0.1767						
-32	92.78	102.6	113.5	33	1.947	2.023	2.100	98	0.1433	0.1567	0.1712						
-31	86.25	95.28	105.2	34	1.854	1.929	2.004	99	0.1387	0.1518	0.1660						
-30	80.21	88.49	97.52	35	1.767	1.839	1.913	100	0.1343	0.1471	0.1609						
-29	74.64	82.22	90.48	36	1.684	1.754	1.826	101	0.1301	0.1425	0.1560						
-28	69.49	76.43	83.99	37	1.605	1.674	1.744	102	0.1260	0.1382	0.1513						
-27	64.73	71.09	78.01	38	1.530	1.598	1.666	103	0.1221	0.1339	0.1468						
-26	60.32	66.15	72.49	39	1.460	1.525	1.593	104	0.1183	0.1299	0.1424						
-25	56.24	61.59	67.39	40	1.393	1.457	1.522	105	0.1147	0.1259	0.1382						
-24	52.65	57.59	62.93	41	1.329	1.392	1.456	106	0.1111	0.1221	0.1341						
-23	49.09	53.61	58.49	42	1.269	1.330	1.392	107	0.1077	0.1185	0.1302						
-22	45.78	49.93	54.40	43	1.212	1.271	1.332	108	0.1045	0.1150	0.1264						
-21	42.73	46.53	50.63	44	1.158	1.215	1.274	109	0.1013	0.1116	0.1227						
-20	39.90	43.39	47.14	45	1.106	1.162	1.220	110	0.09829	0.1083	0.1192						
-19	37.30	40.50	43.95	46	1.057	1.112	1.168	111	0.09535	0.1051	0.1158						
-18	34.88	37.83	40.99	47	1.011	1.064	1.119	112	0.09252	0.1021	0.1125						
-17	32.63	35.34	38.25	48	0.9664	1.018	1.071	113	0.08979	0.09910	0.1093						
-16	30.54	33.04	35.70	49	0.9244	0.9746	1.027	114	0.08716	0.09625	0.1062						
-15	28.60	30.89	33.34	50	0.8844	0.9333	0.9840	115	0.08462	0.09350	0.1032						
-14	26.79	28.90	31.14	51	0.8464	0.8939	0.9433	116	0.08216	0.09084	0.1003						
-13	25.10	27.04	29.11	52	0.8101	0.8564	0.9045	117	0.07979	0.08827	0.09756						
-12	23.53	25.32	27.21	53	0.7756	0.8206	0.8674	118	0.07750	0.08578	0.09486						
-11	22.07	23.71	25.46	54	0.7427	0.7865	0.8321	119	0.07528	0.08338	0.09226						
-10	20.71	22.22	23.82	55	0.7114	0.7539	0.7983	120	0.07315	0.08106	0.08974						
-9	19.44	20.83	22.30	56	0.6816	0.7229	0.7661	121	0.07108	0.07881	0.08730						
-8	18.25	19.54	20.89	57	0.6531	0.6934	0.7354	122	0.06908	0.07664	0.08495						
-7	17.15	18.33	19.58	58	0.6261	0.6652	0.7061	123	0.06715	0.07454	0.08267						
-6	16.12	17.21	18.36	59	0.6002	0.6383	0.6781	124	0.06529	0.07251	0.08046						
-5	15.16	16.16	17.22	60	0.5757	0.6126	0.6514	125	0.06348	0.07054	0.07832						
-4	14.26	15.19	16.16	61	0.5522	0.5882	0.6259										
-3	13.42	14.28	15.17	62	0.5299	0.5648	0.6016										
-2	12.64	13.43	14.25	63	0.5086	0.5426	0.5783										
-1	11.91	12.64	13.40	64	0.4883	0.5214	0.5562										
0	11.23	11.90	12.60	65	0.4690	0.5011	0.5350										
1	10.59	11.21	11.85	66	0.4506	0.4818	0.5148										
2	9.990	10.56	11.16	67	0.4330	0.4634	0.4955										
3	9.428	9.956	10.50	68	0.4163	0.4458	0.4771										
4	8.902	9.390	9.895	69	0.4003	0.4291	0.4595										
5	8.409	8.859	9.325	70	0.3851	0.4130	0.4426										
6	7.946	8.362	8.791	71	0.3705	0.3978	0.4266										
7	7.512	7.896	8.292	72	0.3567	0.3832	0.4112										
8	7.104	7.459	7.824	73	0.3434	0.3692	0.3965										
9	6.721	7.049	7.385	74	0.3308	0.3558	0.3825										
10	6.361	6.664	6.974	75	0.3187	0.3431	0.3690										
11	6.023	6.302	6.588	76	0.3071	0.3308	0.3561										
12	5.705	5.962	6.226	77	0.2960	0.3191	0.3438										
13	5.405	5.643	5.886	78	0.2854	0.3079	0.3319										
14	5.123	5.343	5.567	79	0.2752	0.2971	0.3205										
15	4.858	5.061	5.268	80	0.2654	0.2868	0.3096										
16	4.608	4.795	4.986	81	0.2561	0.2769	0.2991										
17	4.373	4.545	4.721	82	0.2471	0.2674	0.2890										
18	4.151	4.310	4.472	83	0.2385	0.2582	0.2793										
19	3.941	4.088	4.237	84	0.2302	0.2494	0.2700										
20	3.744	3.879	4.016	85	0.2223	0.2410	0.2611										
21	3.557	3.682	3.808	86	0.2146	0.2329	0.2525										
22	3.381	3.497	3.613	87	0.2073	0.2251	0.2442										
23	3.215	3.321	3.428	88	0.2003	0.2176	0.2362										
24	3.058	3.156	3.254	89	0.1935	0.2104	0.2285										
25	2.910	3.000	3.090	90	0.1870	0.2035	0.2212										