

R-T characteristicsR25=100000 Ω \pm 3% (25°C)

(for OTP-538U)

B25/100=3964K \pm 0.5%

TEMP	RESISTANCE		
	(Ω)		
(°C)	MIN.	CENTER.	MAX.
-20	882295	919730	957891
-19	834152	869299	905112
-18	788931	821942	855564
-17	746437	777454	809031
-16	706491	735644	765312
-15	668924	696336	724220
-14	633581	659365	685581
-13	600317	624578	649235
-12	568998	591834	615033
-11	539500	561002	582836
-10	511705	531958	552515
-9	485506	504588	523949
-8	460802	478788	497028
-7	437499	454457	471647
-6	415510	431504	447710
-5	394753	409843	425126
-4	375153	389394	403811
-3	356639	370082	383687
-2	339144	351839	364681
-1	322606	334598	346724
0	306969	318300	329752
1	292192	302903	313724
2	278202	288329	298555
3	264956	274533	284200
4	252411	261471	270613
5	240527	249100	257747
6	229266	237381	245562
7	218593	226276	234018
8	208474	215750	223079
9	198876	205768	212707
10	189770	196300	202872
11	181127	187316	193542
12	172921	178788	184687
13	165128	170691	176282
14	157726	163002	168303
15	150695	155700	160726
16	144017	148766	153534
17	137675	142183	146706
18	131656	135936	140229
19	125946	130012	134088

TEMP	RESISTANCE		
	(Ω)		
(°C)	MIN.	CENTER.	MAX.
20	120536	124400	128272
21	115366	119038	122716
22	110438	113928	117422
23	105741	109059	112379
24	101266	104420	107576
25	97000	100000	103000
26	92894	95788	98683
27	88984	91775	94569
28	85257	87950	90647
29	81706	84305	86908
30	78322	80830	83344
31	75096	77517	79944
32	72020	74357	76701
33	69085	71342	73606
34	66286	68466	70654
35	63615	65720	67834
36	61064	63098	65141
37	58630	60595	62569
38	56303	58202	60111
39	54081	55916	57761
40	51956	53730	55514
41	49930	51645	53370
42	47994	49652	51321
43	46143	47746	49361
44	44373	45924	47486
45	42680	44180	45692
46	41060	42511	43974
47	39508	40912	42328
48	38021	39380	40751
49	36595	37910	39237
50	35227	36500	37785
51	33922	35155	36399
52	32673	33866	35071
53	31475	32631	33798
54	30327	31446	32578
55	29226	30311	31407
56	28171	29222	30284
57	27159	28177	29207
58	26188	27175	28173
59	25257	26213	27181
60	24363	25290	26228
61	23505	24403	25313
62	22683	23554	24437

TEMP	RESISTANCE		
	(Ω)		
(°C)	MIN.	CENTER.	MAX.
63	21893	22738	23594
64	21135	21955	22785
65	20407	21202	22008
66	19707	20479	21261
67	19035	19783	20543
68	18389	19115	19852
69	17767	18472	19188
70	17170	17854	18549
71	16596	17260	17935
72	16043	16688	17343
73	15512	16138	16774
74	15000	15608	16226
75	14508	15098	15699
76	14034	14608	15191
77	13578	14135	14702
78	13138	13680	14231
79	12715	13242	13778
80	12308	12819	13340
81	11915	12412	12919
82	11537	12020	12513
83	11172	11642	12121
84	10821	11278	11743
85	10482	10926	11379
86	10155	10587	11028
87	9840	10260	10689
88	9536	9945	10362
89	9243	9641	10047
90	8960	9347	9742
91	8686	9063	9448
92	8423	8789	9164
93	8168	8525	8890
94	7923	8270	8625
95	7685	8023	8369
96	7456	7785	8122
97	7235	7555	7883
98	7021	7333	7653
99	6814	7118	7430
100	6615	6911	7214