

## Specification of Glass NTC Thermistor

PART NUMBER: **TT2-10KC3-10**

No. of pages: 8

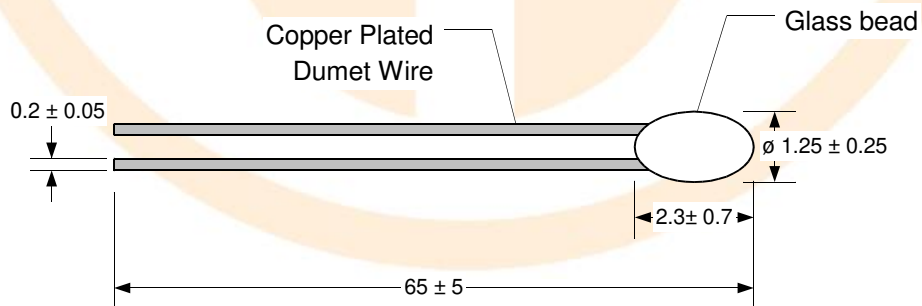
Date: **24.09.2015**

Revision: **00**

FEATURES:

Sensing Element	Glass NTC Thermistor
No-load resistance at 25°C	10 000 Ω
Tolerances at 25°C	± 1%
Beta(25/85) Constant	3977K ± 1%
Operating temperature range	-40°C ÷ 200°C
Dissipation constant	0.7~0.8mW/°C (min, in air)
Thermal time constant	0.3-0.4 sec (in stirred oil)
<b>RoHS Compatible</b>	<b>YES</b>

DRAWING:



UNITS: [mm]

# TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

PART NUMBER: TT2-10KC3-10

R/T CHARACTERISTIC:

Temp °C	Rmax kΩ	Ravg kΩ	Rmin kΩ	ΔR	-ΔR	ΔT(°C)	
-40	340,7	325,7	311,4	4,6%	-4,4%	0,7	-0,7
-39	319,2	305,4	292,2	4,5%	-4,3%	0,7	-0,7
-38	299,2	286,5	274,3	4,4%	-4,3%	0,7	-0,7
-37	280,6	268,8	257,5	4,4%	-4,2%	0,7	-0,7
-36	263,2	252,3	241,9	4,3%	-4,1%	0,7	-0,7
-35	247,0	236,9	227,2	4,2%	-4,1%	0,7	-0,7
-34	231,9	222,6	213,6	4,2%	-4,0%	0,7	-0,7
-33	217,7	209,1	200,8	4,1%	-4,0%	0,7	-0,7
-32	204,6	196,6	188,9	4,1%	-3,9%	0,7	-0,7
-31	192,3	184,9	177,8	4,0%	-3,8%	0,7	-0,6
-30	180,7	173,9	167,3	3,9%	-3,8%	0,7	-0,6
-29	170,0	163,7	157,6	3,9%	-3,7%	0,7	-0,6
-28	159,9	154,1	148,4	3,8%	-3,7%	0,7	-0,6
-27	150,5	145,1	139,9	3,7%	-3,6%	0,6	-0,6
-26	141,7	136,7	131,8	3,7%	-3,6%	0,6	-0,6
-25	133,5	128,8	124,3	3,6%	-3,5%	0,6	-0,6
-24	125,8	121,4	117,3	3,6%	-3,4%	0,6	-0,6
-23	118,5	114,5	110,7	3,5%	-3,4%	0,6	-0,6
-22	111,8	108,0	104,5	3,4%	-3,3%	0,6	-0,6
-21	105,4	102,0	98,63	3,4%	-3,3%	0,6	-0,6
-20	99,43	96,26	93,15	3,293%	-3,232%	0,6	-0,6
-19	93,85	90,91	88,02	3,234%	-3,176%	0,6	-0,6
-18	88,61	85,88	83,20	3,176%	-3,121%	0,6	-0,6
-17	83,69	81,16	78,67	3,119%	-3,065%	0,6	-0,6
-16	79,07	76,72	74,42	3,061%	-3,010%	0,6	-0,6
-15	74,74	72,56	70,41	3,004%	-2,956%	0,6	-0,5
-14	70,66	68,64	66,64	2,948%	-2,901%	0,5	-0,5
-13	66,83	64,95	63,10	2,891%	-2,847%	0,5	-0,5
-12	63,22	61,48	59,76	2,835%	-2,793%	0,5	-0,5
-11	59,84	58,22	56,62	2,780%	-2,740%	0,5	-0,5
-10	56,65	55,15	53,66	2,725%	-2,686%	0,5	-0,5
-9	53,65	52,25	50,88	2,670%	-2,633%	0,5	-0,5
-8	50,82	49,53	48,25	2,616%	-2,581%	0,5	-0,5
-7	48,16	46,96	45,77	2,561%	-2,528%	0,5	-0,5
-6	45,65	44,54	43,43	2,508%	-2,476%	0,5	-0,5
-5	43,29	42,25	41,23	2,454%	-2,424%	0,5	-0,5
-4	41,06	40,10	39,15	2,401%	-2,373%	0,5	-0,5

Tewa Temperature Sensors Ltd.

Przeskok 18,  
20-403 Lublin,  
Poland

Tel. 00 48 81 532 10 79

Fax. 00 48 81 534 79 64

website: [www.tewa-sensors.com](http://www.tewa-sensors.com)

email: [info@tewa-sensors.com](mailto:info@tewa-sensors.com)

# TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

-3	38,96	38,07	37,19	2,349%	-2,321%	0,5	-0,5
-2	36,98	36,15	35,33	2,296%	-2,270%	0,5	-0,5
-1	35,11	34,34	33,58	2,244%	-2,220%	0,5	-0,4
0	33,35	32,63	31,92	2,193%	-2,169%	0,4	-0,4
1	31,68	31,02	30,36	2,141%	-2,119%	0,4	-0,4
2	30,11	29,49	28,88	2,090%	-2,069%	0,4	-0,4
3	28,62	28,05	27,48	2,040%	-2,019%	0,4	-0,4
4	27,22	26,68	26,16	1,989%	-1,970%	0,4	-0,4
5	25,89	25,39	24,91	1,939%	-1,921%	0,4	-0,4
6	24,63	24,17	23,72	1,889%	-1,872%	0,4	-0,4
7	23,44	23,02	22,60	1,840%	-1,824%	0,4	-0,4
8	22,32	21,92	21,54	1,791%	-1,775%	0,4	-0,4
9	21,25	20,89	20,53	1,742%	-1,727%	0,4	-0,4
10	20,24	19,91	19,57	1,694%	-1,680%	0,4	-0,4
11	19,29	18,98	18,67	1,646%	-1,632%	0,4	-0,4
12	18,39	18,10	17,81	1,598%	-1,585%	0,3	-0,3
13	17,53	17,26	17,00	1,550%	-1,538%	0,3	-0,3
14	16,72	16,47	16,22	1,503%	-1,491%	0,3	-0,3
15	15,95	15,72	15,49	1,456%	-1,445%	0,3	-0,3
16	15,22	15,00	14,80	1,410%	-1,398%	0,3	-0,3
17	14,52	14,33	14,13	1,363%	-1,352%	0,3	-0,3
18	13,87	13,69	13,51	1,317%	-1,307%	0,3	-0,3
19	13,24	13,08	12,91	1,271%	-1,261%	0,3	-0,3
20	12,65	12,50	12,34	1,226%	-1,216%	0,3	-0,3
21	12,09	11,94	11,80	1,181%	-1,171%	0,3	-0,3
22	11,55	11,42	11,29	1,136%	-1,126%	0,3	-0,3
23	11,04	10,92	10,81	1,091%	-1,082%	0,3	-0,2
24	10,56	10,45	10,34	1,047%	-1,037%	0,2	-0,2
25	10,10	10,00	9,901	1,003%	-0,993%	0,2	-0,2
26	9,672	9,572	9,472	1,050%	-1,041%	0,2	-0,2
27	9,264	9,164	9,064	1,094%	-1,084%	0,3	-0,3
28	8,876	8,776	8,677	1,137%	-1,127%	0,3	-0,3
29	8,505	8,406	8,308	1,180%	-1,170%	0,3	-0,3
30	8,153	8,054	7,956	1,223%	-1,213%	0,3	-0,3
31	7,816	7,719	7,622	1,266%	-1,256%	0,3	-0,3
32	7,496	7,399	7,303	1,308%	-1,298%	0,3	-0,3
33	7,190	7,095	7,000	1,350%	-1,340%	0,3	-0,3
34	6,899	6,804	6,710	1,392%	-1,381%	0,3	-0,3
35	6,621	6,527	6,434	1,434%	-1,423%	0,4	-0,4
36	6,355	6,263	6,171	1,476%	-1,464%	0,4	-0,4

Tewa Temperature Sensors Ltd.

Przeskok 18,  
20-403 Lublin,  
Poland

Tel. 00 48 81 532 10 79

Fax. 00 48 81 534 79 64

website: [www.tewa-sensors.com](http://www.tewa-sensors.com)

email: [info@tewa-sensors.com](mailto:info@tewa-sensors.com)

# TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

37	6,102	6,011	5,920	1,517%	-1,505%	0,4	-0,4
38	5,860	5,770	5,681	1,558%	-1,545%	0,4	-0,4
39	5,629	5,541	5,453	1,599%	-1,586%	0,4	-0,4
40	5,408	5,321	5,235	1,639%	-1,626%	0,4	-0,4
41	5,198	5,112	5,027	1,680%	-1,666%	0,4	-0,4
42	4,996	4,912	4,828	1,720%	-1,705%	0,4	-0,4
43	4,804	4,720	4,638	1,760%	-1,745%	0,5	-0,5
44	4,619	4,538	4,457	1,800%	-1,784%	0,5	-0,5
45	4,443	4,363	4,284	1,839%	-1,823%	0,5	-0,5
46	4,275	4,196	4,118	1,879%	-1,862%	0,5	-0,5
47	4,114	4,036	3,960	1,918%	-1,900%	0,5	-0,5
48	3,960	3,884	3,808	1,957%	-1,938%	0,5	-0,5
49	3,812	3,737	3,663	1,996%	-1,976%	0,5	-0,5
50	3,671	3,597	3,525	2,034%	-2,014%	0,5	-0,5
51	3,535	3,463	3,392	2,073%	-2,052%	0,6	-0,6
52	3,406	3,335	3,265	2,111%	-2,089%	0,6	-0,6
53	3,281	3,212	3,144	2,149%	-2,126%	0,6	-0,6
54	3,162	3,095	3,028	2,186%	-2,163%	0,6	-0,6
55	3,048	2,982	2,916	2,224%	-2,200%	0,6	-0,6
56	2,939	2,874	2,810	2,261%	-2,236%	0,6	-0,6
57	2,834	2,770	2,707	2,299%	-2,272%	0,6	-0,6
58	2,733	2,671	2,609	2,335%	-2,308%	0,7	-0,6
59	2,637	2,576	2,515	2,372%	-2,344%	0,7	-0,7
60	2,544	2,484	2,425	2,409%	-2,380%	0,7	-0,7
61	2,455	2,397	2,339	2,445%	-2,415%	0,7	-0,7
62	2,370	2,313	2,256	2,481%	-2,450%	0,7	-0,7
63	2,288	2,232	2,177	2,518%	-2,485%	0,7	-0,7
64	2,210	2,155	2,100	2,553%	-2,520%	0,7	-0,7
65	2,134	2,080	2,027	2,589%	-2,555%	0,8	-0,7
66	2,062	2,009	1,957	2,625%	-2,589%	0,8	-0,8
67	1,992	1,940	1,889	2,660%	-2,623%	0,8	-0,8
68	1,925	1,874	1,825	2,695%	-2,657%	0,8	-0,8
69	1,861	1,811	1,762	2,730%	-2,691%	0,8	-0,8
70	1,7986	1,7502	1,7025	2,765%	-2,725%	0,8	-0,8
71	1,7391	1,6917	1,6451	2,799%	-2,758%	0,8	-0,8
72	1,6818	1,6355	1,5898	2,834%	-2,791%	0,9	-0,8
73	1,6267	1,5814	1,5367	2,868%	-2,824%	0,9	-0,9
74	1,5738	1,5294	1,4857	2,902%	-2,857%	0,9	-0,9
75	1,5228	1,4793	1,4366	2,936%	-2,890%	0,9	-0,9
76	1,4737	1,4312	1,3894	2,970%	-2,922%	0,9	-0,9

Tewa Temperature Sensors Ltd.

Przeskok 18,  
20-403 Lublin,  
Poland

Tel. 00 48 81 532 10 79

Fax. 00 48 81 534 79 64

website: [www.tewa-sensors.com](http://www.tewa-sensors.com)

email: [info@tewa-sensors.com](mailto:info@tewa-sensors.com)

# TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

77	1,4264	1,3848	1,3439	3,003%	-2,954%	0,9	-0,9
78	1,3809	1,3402	1,3002	3,037%	-2,986%	0,9	-0,9
79	1,3371	1,2973	1,2581	3,070%	-3,018%	1,0	-0,9
80	1,2949	1,2560	1,2176	3,103%	-3,050%	1,0	-1,0
81	1,2543	1,2161	1,1787	3,136%	-3,082%	1,0	-1,0
82	1,2151	1,1778	1,1411	3,169%	-3,113%	1,0	-1,0
83	1,1773	1,1408	1,1049	3,201%	-3,144%	1,0	-1,0
84	1,1409	1,1052	1,0701	3,234%	-3,175%	1,0	-1,0
85	1,1059	1,0709	1,0366	3,266%	-3,206%	1,1	-1,0
86	1,0720	1,0378	1,0042	3,298%	-3,237%	1,1	-1,1
87	1,0394	1,0059	0,9730	3,330%	-3,267%	1,1	-1,1
88	1,0079	0,9751	0,9430	3,362%	-3,298%	1,1	-1,1
89	0,9776	0,9455	0,9140	3,393%	-3,328%	1,1	-1,1
90	0,9483	0,9169	0,8861	3,425%	-3,358%	1,1	-1,1
91	0,9200	0,8893	0,8591	3,456%	-3,388%	1,2	-1,1
92	0,8927	0,8626	0,8332	3,487%	-3,417%	1,2	-1,1
93	0,8664	0,8369	0,8081	3,518%	-3,447%	1,2	-1,2
94	0,8409	0,8121	0,7839	3,549%	-3,476%	1,2	-1,2
95	0,8164	0,7882	0,7605	3,580%	-3,505%	1,2	-1,2
96	0,7926	0,7650	0,7380	3,610%	-3,534%	1,2	-1,2
97	0,7697	0,7427	0,7162	3,641%	-3,563%	1,3	-1,2
98	0,7476	0,7211	0,6952	3,671%	-3,592%	1,3	-1,2
99	0,7262	0,7003	0,6749	3,701%	-3,621%	1,3	-1,3
100	0,7055	0,6801	0,6553	3,731%	-3,649%	1,3	-1,3
101	0,6855	0,6607	0,6364	3,761%	-3,677%	1,3	-1,3
102	0,6662	0,6419	0,6181	3,791%	-3,705%	1,3	-1,3
103	0,6475	0,6237	0,6004	3,820%	-3,733%	1,4	-1,3
104	0,6294	0,6061	0,5833	3,850%	-3,761%	1,4	-1,3
105	0,6119	0,5891	0,5668	3,879%	-3,789%	1,4	-1,4
106	0,5950	0,5726	0,5508	3,908%	-3,816%	1,4	-1,4
107	0,5787	0,5567	0,5353	3,937%	-3,844%	1,4	-1,4
108	0,5628	0,5414	0,5204	3,966%	-3,871%	1,4	-1,4
109	0,5475	0,5265	0,5060	3,994%	-3,898%	1,5	-1,4
110	0,5327	0,5121	0,4920	4,023%	-3,925%	1,5	-1,4
111	0,5183	0,4981	0,4785	4,051%	-3,952%	1,5	-1,5
112	0,5044	0,4846	0,4654	4,080%	-3,978%	1,5	-1,5
113	0,4909	0,4716	0,4527	4,108%	-4,005%	1,5	-1,5
114	0,4779	0,4589	0,4404	4,136%	-4,031%	1,5	-1,5
115	0,4653	0,4467	0,4286	4,164%	-4,057%	1,6	-1,5
116	0,4530	0,4348	0,4171	4,192%	-4,083%	1,6	-1,5

Tewa Temperature Sensors Ltd.

Przeskok 18,  
20-403 Lublin,  
Poland

Tel. 00 48 81 532 10 79

Fax. 00 48 81 534 79 64

website: [www.tewa-sensors.com](http://www.tewa-sensors.com)

email: [info@tewa-sensors.com](mailto:info@tewa-sensors.com)

# TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

117	0,4412	0,4233	0,4059	4,219%	-4,109%	1,6	-1,6
118	0,4297	0,4122	0,3951	4,247%	-4,135%	1,6	-1,6
119	0,4186	0,4014	0,3847	4,274%	-4,161%	1,6	-1,6
120	0,4078	0,3909	0,3746	4,301%	-4,186%	1,7	-1,6
121	0,3973	0,3808	0,3648	4,329%	-4,212%	1,7	-1,6
122	0,3871	0,3710	0,3553	4,356%	-4,237%	1,7	-1,7
123	0,3773	0,3615	0,3460	4,382%	-4,262%	1,7	-1,7
124	0,3678	0,3522	0,3371	4,409%	-4,287%	1,7	-1,7
125	0,3585	0,3433	0,3285	4,436%	-4,312%	1,8	-1,7
126	0,3495	0,3346	0,3201	4,462%	-4,337%	1,8	-1,7
127	0,3408	0,3262	0,3119	4,489%	-4,362%	1,8	-1,7
128	0,3323	0,3180	0,3040	4,515%	-4,386%	1,8	-1,8
129	0,3241	0,3100	0,2964	4,541%	-4,411%	1,8	-1,8
130	0,3162	0,3023	0,2889	4,567%	-4,435%	1,8	-1,8
131	0,3084	0,2949	0,2817	4,593%	-4,459%	1,9	-1,8
132	0,3009	0,2876	0,2747	4,619%	-4,483%	1,9	-1,8
133	0,2936	0,2806	0,2679	4,645%	-4,507%	1,9	-1,9
134	0,2865	0,2738	0,2614	4,670%	-4,531%	1,9	-1,9
135	0,2797	0,2671	0,2550	4,696%	-4,554%	1,9	-1,9
136	0,2730	0,2607	0,2487	4,721%	-4,578%	2,0	-1,9
137	0,2665	0,2544	0,2427	4,746%	-4,601%	2,0	-1,9
138	0,2602	0,2483	0,2368	4,771%	-4,625%	2,0	-1,9
139	0,2541	0,2424	0,2312	4,796%	-4,648%	2,0	-2,0
140	0,2481	0,2367	0,2256	4,821%	-4,671%	2,0	-2,0
141	0,2423	0,2311	0,2203	4,846%	-4,694%	2,1	-2,0
142	0,2367	0,2257	0,2150	4,871%	-4,717%	2,1	-2,0
143	0,2312	0,2204	0,2100	4,895%	-4,740%	2,1	-2,0
144	0,2259	0,2153	0,2050	4,919%	-4,762%	2,1	-2,1
145	0,2207	0,2103	0,2002	4,944%	-4,785%	2,1	-2,1
146	0,2157	0,2055	0,1956	4,968%	-4,807%	2,2	-2,1
147	0,2108	0,2008	0,1911	4,992%	-4,829%	2,2	-2,1
148	0,2060	0,1962	0,1867	5,016%	-4,852%	2,2	-2,1
149	0,2014	0,1917	0,1824	5,040%	-4,874%	2,2	-2,2
150	0,1969	0,1874	0,1782	5,064%	-4,896%	2,3	-2,2
151	0,1925	0,1832	0,1742	5,088%	-4,918%	2,3	-2,2
152	0,1882	0,1791	0,1702	5,111%	-4,939%	2,3	-2,2
153	0,1841	0,1751	0,1664	5,135%	-4,961%	2,3	-2,2
154	0,1800	0,1712	0,1627	5,158%	-4,982%	2,3	-2,3
155	0,1761	0,1674	0,1590	5,181%	-5,004%	2,4	-2,3
156	0,1722	0,1637	0,1555	5,204%	-5,025%	2,4	-2,3

Tewa Temperature Sensors Ltd.

Przeskok 18,  
20-403 Lublin,  
Poland

Tel. 00 48 81 532 10 79

Fax. 00 48 81 534 79 64

website: [www.tewa-sensors.com](http://www.tewa-sensors.com)

email: [info@tewa-sensors.com](mailto:info@tewa-sensors.com)

# TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

157	0,1685	0,1601	0,1521	5,227%	-5,047%	2,4	-2,3
158	0,1649	0,1566	0,1487	5,250%	-5,068%	2,4	-2,3
159	0,1613	0,1532	0,1455	5,273%	-5,089%	2,4	-2,4
160	0,1579	0,1499	0,1423	5,296%	-5,110%	2,5	-2,4
161	0,1545	0,1467	0,1392	5,319%	-5,130%	2,5	-2,4
162	0,1512	0,1436	0,1362	5,341%	-5,151%	2,5	-2,4
163	0,1481	0,1405	0,1332	5,364%	-5,172%	2,5	-2,4
164	0,1449	0,1375	0,1304	5,386%	-5,192%	2,6	-2,5
165	0,1419	0,1346	0,1276	5,408%	-5,213%	2,6	-2,5
166	0,1390	0,1318	0,1249	5,431%	-5,233%	2,6	-2,5
167	0,1361	0,1290	0,1223	5,453%	-5,253%	2,6	-2,5
168	0,1333	0,1263	0,1197	5,475%	-5,274%	2,6	-2,5
169	0,1305	0,1237	0,1172	5,497%	-5,294%	2,7	-2,6
170	0,1279	0,1212	0,1147	5,518%	-5,314%	2,7	-2,6
171	0,1253	0,1187	0,1123	5,540%	-5,334%	2,7	-2,6
172	0,1227	0,1162	0,1100	5,562%	-5,353%	2,7	-2,6
173	0,1202	0,1139	0,1078	5,583%	-5,373%	2,8	-2,6
174	0,1178	0,1116	0,1056	5,605%	-5,393%	2,8	-2,7
175	0,1155	0,1093	0,1034	5,626%	-5,412%	2,8	-2,7
176	0,1132	0,1071	0,1013	5,647%	-5,432%	2,8	-2,7
177	0,1109	0,1050	0,0992	5,669%	-5,451%	2,8	-2,7
178	0,1087	0,1029	0,0972	5,690%	-5,470%	2,9	-2,8
179	0,1066	0,1008	0,0953	5,711%	-5,489%	2,9	-2,8
180	0,1045	0,0988	0,0934	5,732%	-5,508%	2,9	-2,8
181	0,1025	0,0969	0,0915	5,752%	-5,527%	2,9	-2,8
182	0,1005	0,0950	0,0897	5,773%	-5,546%	3,0	-2,8
183	0,0985	0,0931	0,0880	5,794%	-5,565%	3,0	-2,9
184	0,0966	0,0913	0,0862	5,814%	-5,584%	3,0	-2,9
185	0,0948	0,0896	0,0845	5,835%	-5,602%	3,0	-2,9
186	0,0930	0,0878	0,0829	5,855%	-5,621%	3,1	-2,9
187	0,0912	0,0862	0,0813	5,876%	-5,639%	3,1	-3,0
188	0,0895	0,0845	0,0797	5,896%	-5,658%	3,1	-3,0
189	0,0878	0,0829	0,0782	5,916%	-5,676%	3,1	-3,0
190	0,0862	0,0813	0,0767	5,936%	-5,694%	3,1	-3,0
191	0,0846	0,0798	0,0752	5,956%	-5,712%	3,2	-3,0
192	0,0830	0,0783	0,0738	5,976%	-5,731%	3,2	-3,1
193	0,0814	0,0768	0,0724	5,996%	-5,749%	3,2	-3,1
194	0,0799	0,0754	0,0711	6,015%	-5,766%	3,2	-3,1
195	0,0785	0,0740	0,0697	6,035%	-5,784%	3,3	-3,1
196	0,0770	0,0726	0,0684	6,055%	-5,802%	3,3	-3,2

Tewa Temperature Sensors Ltd.

Przeskok 18,  
20-403 Lublin,  
Poland

Tel. 00 48 81 532 10 79

Fax. 00 48 81 534 79 64

website: [www.tewa-sensors.com](http://www.tewa-sensors.com)

email: [info@tewa-sensors.com](mailto:info@tewa-sensors.com)

# TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

197	0,0756	0,0713	0,0672	6,074%	-5,820%	3,3	-3,2
198	0,0743	0,0700	0,0659	6,093%	-5,837%	3,3	-3,2
199	0,0729	0,0687	0,0647	6,113%	-5,855%	3,4	-3,2
200	0,0716	0,0675	0,0635	6,132%	-5,872%	3,4	-3,2
201	0,0703	0,0663	0,0624	6,151%	-5,889%	3,4	-3,3
202	0,0691	0,0651	0,0612	6,170%	-5,907%	3,4	-3,3
203	0,0679	0,0639	0,0601	6,189%	-5,924%	3,5	-3,3
204	0,0667	0,0628	0,0590	6,208%	-5,941%	0,1	-0,1
205	0,0655	0,0616	0,0580	6,227%	-5,958%	3,5	-3,4
206	0,0643	0,0605	0,0569	6,246%	-5,975%	3,5	-3,4
207	0,0632	0,0595	0,0559	6,265%	-5,992%	3,6	-3,4
208	0,0621	0,0584	0,0549	6,283%	-6,009%	3,6	-3,4
209	0,0610	0,0574	0,0540	6,302%	-6,026%	3,6	-3,5
210	0,0600	0,0564	0,0530	6,320%	-6,042%	3,6	-3,5
211	0,0590	0,0554	0,0521	6,339%	-6,059%	3,7	-3,5
212	0,0579	0,0545	0,0512	6,357%	-6,075%	3,7	-3,5
213	0,0570	0,0535	0,0503	6,376%	-6,092%	3,7	-3,6
214	0,0560	0,0526	0,0494	6,394%	-6,108%	3,7	-3,6
215	0,0550	0,0517	0,0486	6,412%	-6,125%	3,8	-3,6
216	0,0541	0,0508	0,0477	6,430%	-6,141%	3,8	-3,6
217	0,0532	0,0500	0,0469	6,448%	-6,157%	3,8	-3,7
218	0,0523	0,0491	0,0461	6,466%	-6,173%	3,9	-3,7
219	0,0515	0,0483	0,0453	6,484%	-6,189%	3,9	-3,7
220	0,0506	0,0475	0,0446	6,501%	-6,205%	3,9	-3,7
221	0,0498	0,0467	0,0438	6,519%	-6,221%	3,9	-3,8
222	0,0490	0,0459	0,0431	6,537%	-6,237%	4,0	-3,8
223	0,0482	0,0452	0,0424	6,554%	-6,253%	4,0	-3,8
224	0,0474	0,0444	0,0417	6,572%	-6,268%	4,0	-3,8
225	0,0466	0,0437	0,0410	6,589%	-6,284%	4,0	-3,9
226	0,0458	0,0430	0,0403	6,607%	-6,300%	4,1	-3,9
227	0,0451	0,0423	0,0396	6,624%	-6,315%	4,1	-3,9
228	0,0444	0,0416	0,0390	6,641%	-6,331%	4,1	-3,9
229	0,0437	0,0409	0,0383	6,658%	-6,346%	4,1	-4,0
230	0,0430	0,0403	0,0377	6,676%	-6,361%	4,2	-4,0
231	0,0423	0,0396	0,0371	6,693%	-6,377%	4,2	-4,0
232	0,0416	0,0390	0,0365	6,710%	-6,392%	4,2	-4,0
233	0,0410	0,0384	0,0359	6,726%	-6,407%	4,3	-4,1
234	0,0403	0,0378	0,0354	6,743%	-6,422%	4,3	-4,1
235	0,0397	0,0372	0,0348	6,760%	-6,437%	4,3	-4,1
236	0,0391	0,0366	0,0342	6,777%	-6,452%	4,3	-4,1

Tewa Temperature Sensors Ltd.

Przeskok 18,  
20-403 Lublin,  
Poland

Tel. 00 48 81 532 10 79

Fax. 00 48 81 534 79 64

website: [www.tewa-sensors.com](http://www.tewa-sensors.com)

email: [info@tewa-sensors.com](mailto:info@tewa-sensors.com)



# TEWA TEMPERATURE SENSORS

HIGH PRECISION NTC THERMISTORS AND TEMPERATURE SENSORS

237	0,0385	0,0360	0,0337	6,793%	-6,467%	4,4	-4,2
238	0,0379	0,0355	0,0332	6,810%	-6,482%	4,4	-4,2
239	0,0373	0,0349	0,0327	6,827%	-6,496%	4,4	-4,2
240	0,0367	0,0344	0,0321	6,843%	-6,511%	4,4	-4,2
241	0,0362	0,0339	0,0316	6,859%	-6,526%	4,5	-4,3
242	0,0356	0,0333	0,0312	6,876%	-6,540%	4,5	-4,3
243	0,0351	0,0328	0,0307	6,892%	-6,555%	4,5	-4,3
244	0,0346	0,0323	0,0302	6,908%	-6,569%	4,6	-4,3
245	0,0340	0,0318	0,0297	6,924%	-6,584%	4,6	-4,4
246	0,0335	0,0314	0,0293	6,941%	-6,598%	4,6	-4,4
247	0,0330	0,0309	0,0288	6,957%	-6,612%	4,6	-4,4
248	0,0326	0,0304	0,0284	6,973%	-6,627%	4,7	-4,4
249	0,0321	0,0300	0,0280	6,989%	-6,641%	0,1	-0,1
250	0,0316	0,0295	0,0276	7,004%	-6,655%	4,7	-4,5