

# R-T Characteristics

Sensor Type	Nominal Resistance	Sensitivity	E+E Order Code
NTC10k	$R_{25}$ : 10 k $\Omega$ $\pm$ 1 %	$B_{25/85}$ : 3435K $\pm$ 1.0 %	TP14

## Tabulated R-T Characteristics

- According to supplier's specifications

T [°C]	R <sub>min</sub> [ $\Omega$ ]	R <sub>nom</sub> [ $\Omega$ ]	R <sub>max</sub> [ $\Omega$ ]
-50	314 900	329 500	344 600
-45	237 400	247 700	258 300
-40	181 100	188 500	196 000
-35	138 800	144 100	149 400
-30	107 500	111 300	115 200
-25	83 730	86 430	89 200
-20	65 820	67 770	69 770
-15	51 990	53 410	54 850
-10	41 430	42 470	43 520
-5	33 150	33 900	34 660

T [°C]	R <sub>min</sub> [ $\Omega$ ]	R <sub>nom</sub> [ $\Omega$ ]	R <sub>max</sub> [ $\Omega$ ]
0	26 740	27 280	27 830
5	21 660	22 050	22 450
10	17 670	17 960	18 250
15	14 480	14 690	14 890
20	11 940	12 090	12 240
25	9 900	10 000	10 100
30	8 214	8 313	8 411
35	6 845	6 940	7 035
40	5 738	5 827	5 918
45	4 827	4 911	4 995
50	4 082	4 160	4 239
55	3 464	3 536	3 609
60	2 954	3 020	3 087
65	2 527	2 588	2 650
70	2 172	2 228	2 284
75	1 873	1 924	1 975
80	1 621	1 668	1 715
85	1 409	1 451	1 494
90	1 227	1 266	1 305
95	1 072	1 108	1 141
100	941.1	973.1	1 006
105	827.9	857.2	887.3
110	730.8	757.6	785.1