

# PTC-Sensoren

TYP	PT100	PT1000	Ni1000	Ni1000TK5000	FeT	KTY81-210	KTY 81-110	KTY81-121	KTY11-6	LM235Z
-50°C	80,31 Ohm	803,10 Ohm	743,00 Ohm	790,88 Ohm		1068,65 Ohm	515,00 Ohm	510,00 Ohm	1035,91 Ohm	2232,00 mVolt
-40°C	84,27 Ohm	842,70 Ohm	791,00 Ohm	830,83 Ohm		1158,95 Ohm	567,00 Ohm	562,00 Ohm	1139,27 Ohm	2332,00 mVolt
-30°C	88,22 Ohm	882,20 Ohm	842,00 Ohm	871,69 Ohm	1934,70 Ohm	1269,25 Ohm	624,00 Ohm	617,00 Ohm	1250,39 Ohm	2432,00 mVolt
-20°C	92,16 Ohm	921,60 Ohm	893,00 Ohm	913,48 Ohm	2030,41 Ohm	1385,15 Ohm	684,00 Ohm	677,00 Ohm	1396,25 Ohm	2532,00 mVolt
-10°C	96,09 Ohm	960,90 Ohm	946,00 Ohm	956,24 Ohm	2127,68 Ohm	1508,65 Ohm	747,00 Ohm	740,00 Ohm	1495,86 Ohm	2632,00 mVolt
0°C	100,00 Ohm	1000,00 Ohm	1000,00 Ohm	1000,00 Ohm	2226,53 Ohm	1639,60 Ohm	815,00 Ohm	807,00 Ohm	1630,21 Ohm	2732,00 mVolt
+10°C	103,90 Ohm	1039,00 Ohm	1056,00 Ohm	1044,79 Ohm	2327,01 Ohm	1778,10 Ohm	886,00 Ohm	877,00 Ohm	1772,32 Ohm	2832,00 mVolt
+20°C	107,79 Ohm	1077,90 Ohm	1112,00 Ohm	1090,65 Ohm	2429,15 Ohm	1924,15 Ohm	961,00 Ohm	951,00 Ohm	1922,17 Ohm	2932,00 mVolt
+25°C	109,74 Ohm	1097,40 Ohm	1141,00 Ohm	1113,99 Ohm	2480,86 Ohm	2000,00 Ohm	1000,00 Ohm	990,00 Ohm	2000,00 Ohm	2982,00 mVolt
+30°C	111,67 Ohm	1116,70 Ohm	1171,00 Ohm	1137,61 Ohm	2533,00 Ohm	2077,80 Ohm	1040,00 Ohm	1029,00 Ohm	2079,77 Ohm	3032,00 mVolt
+40°C	115,54 Ohm	1155,40 Ohm	1230,00 Ohm	1185,71 Ohm	2638,60 Ohm	2238,90 Ohm	1122,00 Ohm	1111,00 Ohm	2245,17 Ohm	3132,00 mVolt
+50°C	119,40 Ohm	1194,00 Ohm	1291,00 Ohm	1234,97 Ohm	2745,99 Ohm	2407,60 Ohm	1209,00 Ohm	1196,00 Ohm	2418,21 Ohm	3232,00 mVolt
+60°C	123,24 Ohm	1232,40 Ohm	1353,00 Ohm	1285,44 Ohm	2855,23 Ohm	2583,80 Ohm	1299,00 Ohm	1286,00 Ohm	2599,06 Ohm	3332,00 mVolt
+70°C	127,07 Ohm	1270,70 Ohm	1417,00 Ohm	1337,14 Ohm	2966,36 Ohm	2767,50 Ohm	1392,00 Ohm	1378,00 Ohm	2787,65 Ohm	3432,00 mVolt
+80°C	130,89 Ohm	1308,90 Ohm	1483,00 Ohm	1390,12 Ohm	3079,42 Ohm	2958,80 Ohm	1490,00 Ohm	1475,00 Ohm	2983,99 Ohm	3532,00 mVolt
+90°C	134,70 Ohm	1347,00 Ohm	1549,00 Ohm	1444,39 Ohm	3194,47 Ohm	3152,50 Ohm	1591,00 Ohm	1575,00 Ohm	3188,08 Ohm	3632,00 mVolt
+100°C	138,50 Ohm	1385,00 Ohm	1618,00 Ohm	1500,00 Ohm	3311,56 Ohm	3363,90 Ohm	1696,00 Ohm	1679,00 Ohm	3399,91 Ohm	3732,00 mVolt
+110°C	142,29 Ohm	1422,90 Ohm	1688,00 Ohm	1556,98 Ohm	3430,75 Ohm	3577,75 Ohm	1805,00 Ohm	1786,00 Ohm	3619,50 Ohm	3832,00 mVolt
+120°C	146,06 Ohm	1460,60 Ohm	1760,00 Ohm	1615,36 Ohm	3552,09 Ohm	3799,10 Ohm	1915,00 Ohm	1896,00 Ohm	3846,83 Ohm	3932,00 mVolt
+130°C	149,82 Ohm	1498,20 Ohm	1883,00 Ohm	1675,18 Ohm	3675,65 Ohm	4028,05 Ohm	2023,00 Ohm	2003,00 Ohm	4081,91 Ohm	4032,00 mVolt
+140°C	153,58 Ohm	1535,80 Ohm	1909,00 Ohm	1736,47 Ohm	3801,48 Ohm	4188,10 Ohm	2124,00 Ohm	2103,00 Ohm	4324,74 Ohm	4132,00 mVolt
+150°C	157,31 Ohm	1573,10 Ohm	1987,00 Ohm	1779,26 Ohm	3929,65 Ohm	4397,70 Ohm	2211,00 Ohm	2189,00 Ohm	4575,31 Ohm	4232,00 mVolt

# NTC-Sensoren

TYP	1 kOhm	1,8 kOhm	2 kOhm	3 kOhm	5 kOhm	8 kOhm	10 kOhm	15 kOhm	20 kOhm	30 kOhm	47 kOhm	50 kOhm
-50°C	32886,00 Ohm		77977,20 Ohm	200338,00 Ohm	333914,00 Ohm	537,83 kOhm	667,83 kOhm		1667,57 kOhm	2497,83 kOhm	3152,41 kOhm	4168,93 kOhm
-40°C	18641,00 Ohm		43039,60 Ohm	100701,00 Ohm	167835,00 Ohm	269,71 kOhm	335,67 kOhm		813,44 kOhm	1219,17 kOhm	1595,52 kOhm	2033,61 kOhm
-30°C	10961,00 Ohm		24651,20 Ohm	53005,00 Ohm	88342,00 Ohm	141,72 kOhm	176,68 kOhm		415,48 kOhm	622,94 kOhm	843,12 kOhm	1038,70 kOhm
-20°C	6662,00 Ohm		14614,90 Ohm	29092,00 Ohm	48487,00 Ohm	77,70 kOhm	96,97 kOhm		221,30 kOhm	331,88 kOhm	463,40 kOhm	553,24 kOhm
-10°C	4175,00 Ohm	8400,00 Ohm	8946,90 Ohm	16589,00 Ohm	27649,00 Ohm	44,27 kOhm	55,30 kOhm		122,47 kOhm	183,70 kOhm	264,03 kOhm	306,18 kOhm
0°C	2961,00 Ohm	5200,00 Ohm	5642,00 Ohm	9795,20 Ohm	16325,40 Ohm	26,13 kOhm	32,65 kOhm		70,20 kOhm	105,31 kOhm	155,48 kOhm	175,51 kOhm
+10°C	1781,00 Ohm	3330,00 Ohm	3656,90 Ohm	5971,12 Ohm	9951,80 Ohm	15,92 kOhm	19,90 kOhm	30,40 kOhm	41,56 kOhm	62,35 kOhm	94,38 kOhm	103,90 kOhm
+20°C	1205,00 Ohm	2200,00 Ohm	2431,10 Ohm	3748,10 Ohm	6246,80 Ohm	9,99 kOhm	12,49 kOhm	18,80 kOhm	25,35 kOhm	38,02 kOhm	58,91 kOhm	63,49 kOhm
+25°C	1000,00 Ohm	1800,00 Ohm	2000,00 Ohm	3000,00 Ohm	5000,00 Ohm	8,00 kOhm	10,00 kOhm	15,40 kOhm	20,00 kOhm	30,00 kOhm	47,00 kOhm	50,00 kOhm
+30°C	834,20 Ohm	1480,00 Ohm	1654,50 Ohm	2416,80 Ohm	4028,00 Ohm	6,44 kOhm	8,06 kOhm	12,00 kOhm	15,89 kOhm	23,83 kOhm	37,73 kOhm	39,71 kOhm
+40°C	589,20 Ohm	1040,00 Ohm	1150,70 Ohm	1597,50 Ohm	2662,40 Ohm	4,26 kOhm	5,32 kOhm	7,80 kOhm	10,21 kOhm	15,32 kOhm	24,75 kOhm	25,53 kOhm
+50°C	424,00 Ohm	740,00 Ohm	816,40 Ohm	1080,30 Ohm	1800,49 Ohm	2,88 kOhm	3,60 kOhm	5,20 kOhm	6,72 kOhm	10,08 kOhm	16,60 kOhm	16,80 kOhm
+60°C	310,40 Ohm	540,00 Ohm	590,10 Ohm	746,12 Ohm	1243,68 Ohm	1,99 kOhm	2,49 kOhm	3,60 kOhm	4,52 kOhm	6,78 kOhm	11,36 kOhm	11,30 kOhm
+70°C	231,00 Ohm	402,00 Ohm	433,90 Ohm	525,49 Ohm	875,81 Ohm	1,40 kOhm	1,75 kOhm	2,50 kOhm	3,10 kOhm	4,65 kOhm	7,92 kOhm	7,75 kOhm
+80°C	174,50 Ohm	306,00 Ohm	324,20 Ohm	376,85 Ohm	628,09 Ohm	1,01 kOhm	1,26 kOhm	1,80 kOhm	2,12 kOhm	3,25 kOhm	5,63 kOhm	5,42 kOhm
+90°C	133,60 Ohm	240,00 Ohm	245,80 Ohm	274,83 Ohm	458,06 Ohm	0,73 kOhm	0,92 kOhm	1,30 kOhm	1,54 kOhm	2,31 kOhm	4,06 kOhm	3,85 kOhm
+100°C	103,70 Ohm	187,00 Ohm	189,00 Ohm	203,59 Ohm	339,32 Ohm	0,54 kOhm	0,68 kOhm	1,00 kOhm	1,12 kOhm	1,67 kOhm	2,98 kOhm	2,79 kOhm
+110°C	81,40 Ohm	149,00 Ohm	147,10 Ohm	153,03 Ohm	255,03 Ohm	0,41 kOhm	0,51 kOhm		0,82 kOhm	1,32 kOhm	2,21 kOhm	2,05 kOhm
+120°C	64,70 Ohm	118,00 Ohm	115,90 Ohm	116,58 Ohm	194,30 Ohm	0,31 kOhm	0,39 kOhm		0,61 kOhm	0,91 kOhm	1,67 kOhm	1,52 kOhm
+130°C	51,90 Ohm	95,00 Ohm		89,95 Ohm	149,91 Ohm	0,24 kOhm	0,30 kOhm		0,46 kOhm	0,69 kOhm	1,27 kOhm	1,15 kOhm
+140°C	42,10 Ohm	77,00 Ohm		70,22 Ohm	117,04 Ohm	0,19 kOhm	0,23 kOhm		0,35 kOhm	0,53 kOhm	0,98 kOhm	0,88 kOhm
+150°C	34,40 Ohm	64,00 Ohm		55,44 Ohm	92,39 Ohm	0,15 kOhm	0,18 kOhm		0,27 kOhm	0,41 kOhm	0,77 kOhm	0,68 kOhm