

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