

hőmérsékletérzékelők ellenállás táblázata

hőmér- séklet	Pt100	Pt1000	Ni1000	Ni1000 TK5000	FeT	NTC 1 kOhm	NTC 1,8 kOhm	
°C	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	
-50,00	80,31	803,10	743,00	790,88		32 886,00		
-40,00	84,27	842,70	791,00	830,83		18 641,00		
-30,00	88,22	882,20	842,00	871,69	1 934,70	10 961,00		
-20,00	92,16	921,60	893,00	913,48	2 030,41	6 662,00		
-10,00	96,09	960,90	946,00	956,24	2 127,68	4 175,00	8 400,00	
0,00	100,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	2 226,53	2 961,00	5 200,00	
10,00	103,90	1 039,00	1 056,00	1 044,79	2 327,01	1 781,00	3 330,00	
20,00	107,79	1 077,90	1 112,00	1 090,65	2 429,15	1 205,00	2 200,00	
25,00	109,74	1 097,40	1 141,00	1 113,99	2 480,86	1 000,00	1 800,00	
30,00	111,67	1 116,70	1 171,00	1 137,61	2 533,00	834,20	1 480,00	
40,00	115,54	1 155,40	1 230,00	1 185,71	2 638,60	589,20	1 040,00	
50,00	119,40	1 194,00	1 291,00	1 234,97	2 745,99	424,00	740,00	
60,00	123,24	1 232,40	1 353,00	1 285,44	2 855,23	310,40	540,00	
70,00	127,07	1 270,70	1 417,00	1 337,14	2 966,36	231,00	402,00	
80,00	130,89	1 308,90	1 483,00	1 390,12	3 079,42	174,50	306,00	
90,00	134,70	1 347,00	1 549,00	1 444,39	3 194,47	133,60	240,00	
100,00	138,50	1 385,00	1 618,00	1 500,00	3 311,56	103,70	187,00	
110,00	142,29	1 422,90	1 688,00	1 556,98	3 430,75	81,40	149,00	
120,00	146,06	1 460,60	1 760,00	1 615,36	3 552,09	64,70	118,00	
130,00	149,82	1 498,20	1 833,00	1 675,18	3 675,65	51,90	95,00	
140,00	153,58	1 535,80	1 909,00	1 736,47	3 801,48	42,10	77,00	
150,00	157,31	1 573,10	1 987,00	1 799,26	3 929,65	34,40	64,00	
hőmér- séklet	NTC 3 kOhm	NTC 5 kOhm	NTC 10 kOhm	NTC 10 kOhm PRE	NTC 20 kOhm	NTC 50 kOhm	KTY 81-210	LM 235Z
°C	Ohm	Ohm	kOhm	kOhm	kOhm	kOhm	Ohm	mV
-50,00	200 338,00	333 914,00	667,83	441,30	1 667,57	4 168,93	1 068,65	2 232,00
-40,00	100 701,00	167 835,00	335,67	239,80	813,44	2 033,61	1 158,95	2 332,00
-30,00	53 005,00	88 342,00	176,68	135,20	415,48	1 038,70	1 269,25	2 432,00
-20,00	29 092,00	48 487,00	96,97	78,91	221,30	553,24	1 385,15	2 532,00
-10,00	16 589,00	27 649,00	55,30	47,54	122,47	306,18	1 508,65	2 632,00
0,00	9 795,20	16 325,40	32,65	29,49	70,20	175,51	1 639,60	2 732,00
10,00	5 971,12	9 951,80	19,90	18,79	41,56	103,90	1 778,10	2 832,00
20,00	3 748,10	6 246,80	12,49	12,26	25,35	63,49	1 924,15	2 932,00
25,00	3 000,00	5 000,00	10,00	10,00	20,00	50,00	2 000,00	2 982,00
30,00	2 416,80	4 028,00	8,06	8,19	15,89	39,71	2 077,80	3 032,00
40,00	1 597,50	2 662,40	5,32	5,59	10,21	25,53	2 238,90	3 132,00
50,00	1 080,30	1 800,49	3,60	3,89	6,72	16,80	2 407,60	3 232,00
60,00	746,12	1 242,53	2,49	2,76	4,52	11,30	2 583,80	3 332,00
70,00	525,49	875,81	1,75	1,99	3,10	7,75	2 767,50	3 432,00
80,00	376,85	628,09	1,26	1,46	2,12	5,42	2 958,80	3 532,00
90,00	274,83	458,06	0,92	1,08	1,54	3,85	3 152,50	3 632,00
100,00	203,59	339,32	0,68	0,82	1,12	2,79	3 363,90	3 732,00
110,00	153,03	255,03	0,51	0,62	0,82	2,05	3 577,75	3 832,00
120,00	116,58	194,30	0,39	0,48	0,61	1,52	3 799,10	3 932,00
130,00	89,95	149,91	0,30	0,38	0,46	1,15	4 028,05	4 032,00
140,00	70,22	117,04	0,23	0,30	0,35	0,88	4 188,10	4 132,00
150,00	55,44	92,39	0,18	0,24	0,27	0,68	4 397,70	4 232,00