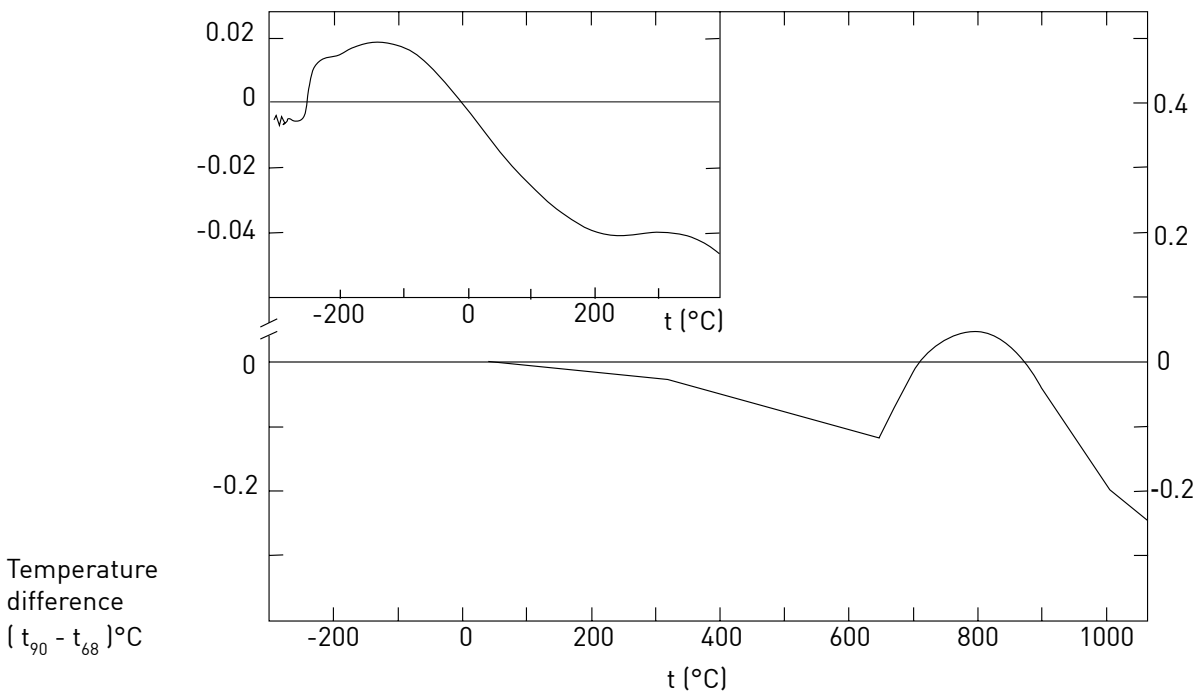


## Pt100 enl. IEC 60751 baserad på ITS-90

°C	Ohm	Ohm/°C	°C	Ohm	Ohm/°C	°C	Ohm	Ohm/°C	°C	Ohm	Ohm/°C
-200	18,52	0,44	70	127,08	0,38	330	222,68	0,35	+600	313,71	0,33
-190	22,83	0,43	80	130,90	0,38	340	226,21	0,35	610	316,92	0,32
-180	27,10	0,42	90	134,71	0,38	350	229,72	0,35	620	320,12	0,32
-170	31,34	0,42				360	233,21	0,35	630	323,30	0,31
-160	35,54	0,42	+100	138,51	0,38	370	236,70	0,35	640	326,48	0,31
-150	39,72	0,42	110	142,29	0,37	380	240,18	0,34	650	329,64	0,31
-140	43,88	0,41	120	146,07	0,38	390	243,64	0,34	660	332,79	0,31
-130	48,00	0,41	130	149,83	0,38				670	335,93	0,32
-120	52,11	0,41	140	153,58	0,37	+400	247,09	0,34	680	339,06	0,31
-110	56,19	0,41	150	157,33	0,38	410	250,53	0,34	690	342,18	0,31
			160	161,05	0,38	420	253,96	0,34			
-100	60,26	0,41	170	164,77	0,37	430	257,38	0,34	+700	345,28	0,31
-90	64,30	0,40	180	168,48	0,37	440	260,78	0,34	710	348,38	0,31
-80	68,33	0,40	190	172,17	0,37	450	264,18	0,34	720	351,46	0,31
-70	72,33	0,40				460	267,56	0,34	730	354,53	0,30
-60	76,33	0,40	+200	175,86	0,37	470	270,93	0,34	740	357,59	0,31
-50	80,31	0,39	210	179,53	0,37	480	274,29	0,33	750	360,64	0,30
-40	84,27	0,40	220	183,19	0,36	490	277,64	0,34	760	363,67	0,30
-30	88,22	0,40	230	186,84	0,36				770	366,70	0,30
-20	92,16	0,39	240	190,47	0,36	+500	280,98	0,33	780	369,71	0,30
-10	96,09	0,39	250	194,10	0,37	510	284,30	0,33	790	372,71	0,30
			260	197,71	0,36	520	287,62	0,33			
0	100,00	0,39	270	201,31	0,36	530	290,92	0,33	+800	375,70	0,30
10	103,90	0,39	280	204,90	0,35	540	294,21	0,33	810	378,68	0,30
20	107,79	0,39	290	208,48	0,36	550	297,49	0,33	820	381,65	0,29
30	111,67	0,39				560	300,75	0,33	830	384,60	0,29
40	115,54	0,39	+300	212,05	0,35	570	304,01	0,32	840	387,55	0,29
50	119,40	0,38	310	215,61	0,36	580	307,25	0,32	850	390,48	0,29
60	123,24	0,38	320	219,15	0,35	590	310,49	0,32			

## Avvikelse mellan ITS-90 och IPTS-68



## Pt250 baserad på IEC 60751 (ITS-90)

°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm
-200	46,30	70	317,70	330	556,70	600	784,28
-190	57,08	80	327,25	340	565,53	610	792,30
-180	67,75	90	336,78	350	574,30	620	800,30
-170	78,35			360	583,03	630	808,25
-160	88,85	100	346,28	370	591,75	640	816,20
-150	99,30	110	355,73	380	600,45	650	824,10
-140	109,70	120	365,18	390	609,10	660	831,98
-130	120,00	130	374,58			670	839,83
-120	130,28	140	383,95	400	617,73	680	847,65
-110	140,48	150	393,33	410	626,33	690	855,45
		160	402,63	420	634,90		
-100	150,65	170	411,93	430	643,45	700	863,20
-90	160,75	180	421,20	440	651,95	710	870,95
-80	170,83	190	430,43	450	660,45	720	878,65
-70	180,83			460	668,90	730	886,33
-60	190,83	200	439,65	470	677,33	740	893,98
-50	200,78	210	448,83	480	685,73	750	901,60
-40	210,68	220	457,98	490	694,10	760	909,18
-30	220,55	230	467,10			770	916,75
-20	230,40	240	476,18	500	702,45	780	924,28
-10	240,23	250	485,25	510	710,75	790	931,78
		260	494,28	520	719,05		
0	250,00	270	503,28	530	727,30	800	939,25
10	259,75	280	512,25	540	735,53	810	946,70
20	269,48	290	521,20	550	743,73	820	954,13
30	279,18			560	751,88	830	961,50
40	288,85	300	530,13	570	760,03	840	968,88
50	298,50	310	539,03	580	768,13	850	976,20
60	308,10	320	547,88	590	776,23		

## Pt500 baserad på IEC 60751 (ITS-90)

°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm
-200	92,60	70	635,40	330	1113,40	600	1568,55
-190	114,15	80	654,50	340	1131,05	610	1584,60
-180	135,50	90	673,55	350	1148,60	620	1600,60
-170	156,70			360	1166,05	630	1616,50
-160	177,70	100	692,55	370	1183,50	640	1632,40
-150	198,60	110	711,45	380	1200,90	650	1648,20
-140	219,40	120	730,35	390	1218,20	660	1663,95
-130	240,00	130	749,15			670	1679,65
-120	260,55	140	767,90	400	1235,45	680	1695,30
-110	280,95	150	786,65	410	1252,65	690	1710,90
		160	805,25	420	1269,80		
-100	301,30	170	823,85	430	1286,90	700	1726,40
-90	321,50	180	842,40	440	1303,90	710	1741,90
-80	341,65	190	860,85	450	1320,90	720	1757,30
-70	361,65			460	1337,80	730	1772,65
-60	381,65	200	879,30	470	1354,65	740	1787,95
-50	401,55	210	897,65	480	1371,45	750	1803,20
-40	421,35	220	915,95	490	1388,20	760	1818,35
-30	441,10	230	934,20			770	1833,50
-20	460,80	240	952,35	500	1404,90	780	1848,55
-10	480,45	250	970,50	510	1421,50	790	1863,55
		260	988,55	520	1438,10		
0	500,00	270	1006,55	530	1454,60	800	1878,50
10	519,50	280	1024,50	540	1471,05	810	1893,40
20	538,95	290	1042,40	550	1487,45	820	1908,25
30	558,35			560	1503,75	830	1923,00
40	577,70	300	1060,25	570	1520,05	840	1937,75
50	597,00	310	1078,05	580	1536,25	850	1952,40
60	616,20	320	1095,75	590	1552,45		

## Pt1000 baserad på IEC 60751 (ITS-90)

°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm
-200	185,20	70	1270,80	330	2226,80	600	3137,10
-190	228,30	80	1309,00	340	2262,10	610	3169,20
-180	271,00	90	1347,10	350	2297,20	620	3201,20
-170	313,40			360	2332,10	630	3233,00
-160	355,40	100	1385,10	370	2367,00	640	3264,80
-150	397,20	110	1422,90	380	2401,80	650	3296,40
-140	438,80	120	1460,70	390	2436,40	660	3327,90
-130	480,00	130	1498,30			670	3359,30
-120	521,10	140	1535,80	400	2470,90	680	3390,60
-110	561,90	150	1573,30	410	2505,30	690	3421,80
		160	1610,50	420	2539,60		
-100	602,60	170	1647,70	430	2573,80	700	3452,80
-90	643,00	180	1684,80	440	2607,80	710	3483,80
-80	683,30	190	1721,70	450	2641,80	720	3514,60
-70	723,30			460	2675,60	730	3545,30
-60	763,30	200	1758,60	470	2709,30	740	3575,90
-50	803,10	210	1795,30	480	2742,90	750	3606,40
-40	842,70	220	1831,90	490	2776,40	760	3636,70
-30	882,20	230	1868,40			770	3667,00
-20	921,60	240	1904,70	500	2809,80	780	3697,10
-10	960,90	250	1941,00	510	2843,00	790	3727,10
		260	1977,10	520	2876,20		
0	1000,00	270	2013,10	530	2909,20	800	3757,00
10	1039,00	280	2049,00	540	2942,10	810	3786,80
20	1077,90	290	2084,80	550	2974,90	820	3816,50
30	1116,70			560	3007,50	830	3846,00
40	1155,40	300	2120,50	570	3040,10	840	3875,50
50	1194,00	310	2156,10	580	3072,50	850	3904,80
60	1232,40	320	2191,50	590	3104,90		

## Ni100 enligt DIN 43760

°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm
-60	69,46	10	105,60	70	141,69	130	183,31
-50	74,24	20	111,30	80	148,21	140	190,90
-40	79,12	30	117,12	90	154,89	150	198,69
-30	84,12	40	123,07	100	161,73	160	206,68
-20	89,25	50	129,14	110	168,73	170	214,86
-10	94,54	60	135,34	120	175,92	180	223,10
0	100,00						

## Ni1000 enligt DIN 43760

°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm
-60	694,60	10	1056,00	70	1416,90	130	1833,10
-50	742,40	20	1113,00	80	1482,10	140	1909,00
-40	791,20	30	1171,20	90	1548,90	150	1986,90
-30	841,20	40	1230,70	100	1617,30	160	2066,80
-20	892,50	50	1291,40	110	1687,30	170	2148,60
-10	945,40	60	1353,40	120	1759,20	180	2231,00
0	1000,00						

## Toleranser för Pt100- & Pt1000-mätmotstånd

Temperatur  °C	Toleranser				
	Standardiserade enligt IEC 60751		INOR-beteckning	Äldre, ej standardiserade beteckningar	
	Klass B °C	Klass A °C	INOR Premium Grade °C	1/3DIN °C	1/10DIN °C
-200	± 1,30	± 0,55	± 0,38	± 0,50	± 0,43
-100	± 0,80	± 0,35	± 0,12	± 0,30	± 0,23
0	± 0,30	± 0,15	± 0,03	± 0,10	± 0,03
100	± 0,80	± 0,35	± 0,12	± 0,30	± 0,23
200	± 1,30	± 0,55	± 0,22	± 0,50	± 0,43
300	± 1,80	± 0,75	± 0,33	± 0,70	± 0,63
400	± 2,30	± 0,95	± 0,45	± 0,90	± 0,83
500	± 2,80	± 1,15	± 0,58	± 1,10	± 1,03
600	± 3,30	± 1,35	± 0,73	± 1,30	± 1,23

## Toleranser för Ni100-mätmotstånd

Temperatur  °C	Toleranser  Standardiserade enligt DIN 43760 °C
-60	± 2,10
0	± 0,40
100	± 1,10
180	± 1,70