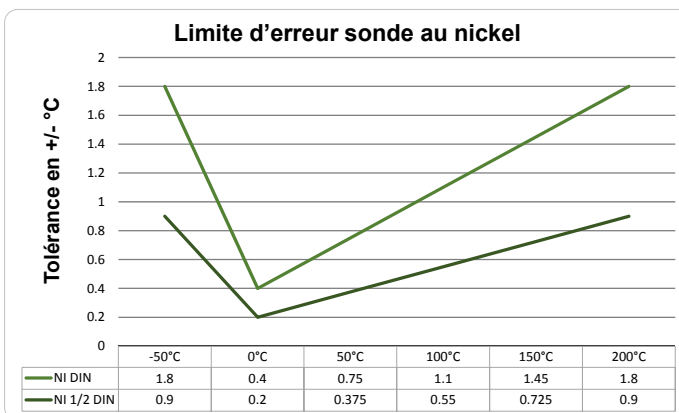
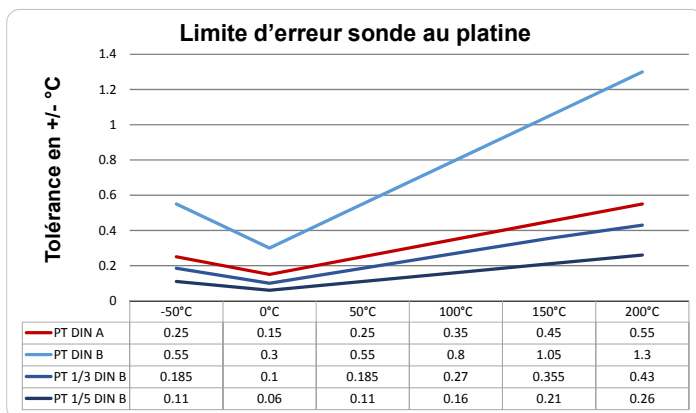


Caractéristiques résistive des éléments passifs:

Type	Pt100	Pt1000	Ni1000	Ni1000	NTC 1.8kOhm	NTC 10kOhm	NTC 10kOhm	NTC 10k PRE T3	KTY 81-121	KTY 81-210	LM 235Z
Spécification	DIN B	DIN B	DIN B	TK5000	3499	3460	3977	3695		KTY 10-6	
température°C	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm	kOhm	kOhm	kOhm	Ohm	Ohm	mVolt
-50	80.31	803.10	743.00	790.88	-	337.29	667.83	441.30	495	1030	2232
-40	84.27	842.70	791.00	830.83	39'073.00	191.91	335.67	239.80	557	1135	2332
-30	88.22	882.20	842.00	871.69	22'301.00	112.88	176.68	135.20	614	1247	2432
-20	92.16	921.60	893.00	913.48	13'196.00	68.47	96.97	78.91	674	1367	2532
-10	96.09	960.90	946.00	956.24	8'069.00	42.74	55.30	47.54	737	1495	2632
0	100.00	1'000.00	1'000.00	1'000.00	5'085.00	27.40	32.65	29.49	805	1630	2732
10	103.90	1'039.00	1'056.00	1'044.79	3'294.00	18.00	19.90	18.79	876	1772	2832
20	107.79	1'077.90	1'112.00	1'090.65	2'189.00	12.10	12.49	12.26	951	1922	2932
25	109.74	1'097.40	1'141.00	1'113.99	1'800.00	10.00	10.00	10.00	990	2000	2982
30	111.67	1'116.70	1'171.00	1'137.61	1'489.00	8.31	8.06	8.19	1030	2080	3032
40	115.54	1'155.40	1'230.00	1'185.71	1'034.00	5.82	5.32	5.59	1112	2245	3132
50	119.40	1'194.00	1'291.00	1'234.97	733.00	4.15	3.60	3.89	1199	2417	3232
60	123.24	1'232.40	1'353.00	1'285.44	529.00	3.01	2.49	2.76	1189	2597	3332
70	127.07	1'270.00	1'417.00	1'337.14	389.00	2.22	1.75	1.99	1382	2785	3432
80	130.89	1'308.90	1'483.00	1'390.12	290.00	1.66	1.26	1.46	1480	2980	3532
90	134.70	1'347.00	1'549.00	1'444.39	220.00	1.26	0.92	1.08	1581	3182	3632
100	138.50	1'385.00	1'618.00	1'500.00	169.00	0.97	0.68	0.82	1686	3392	3732
110	142.29	1'422.00	1'688.00	1'556.98	131.00	0.76	0.51	0.62	1795	3607	3832
120	146.06	1'460.60	1'760.00	1'615.36	103.00	0.59	0.39	0.48	1905	3817	3932
130	149.82	1'498.20	1'883.00	1'675.18	-	0.47	0.30	0.38	2013	4008	4032
140	153.58	1'535.80	1'909.00	1'736.47	-	0.38	0.23	0.30	2114	4166	4132
150	157.31	1'573.10	1'987.00	1'799.26	-	0.31	0.18	0.24	2189	4280	-
Tolérance de mesure*	0.3 K	0.3 K	0.4 K	0.4 K	0.2 K	1%	2%	0.2 K			

* Basé sur les températures nominale (colorisé dans le tableau)



Conseils:

- Par l'application de courant trop élevé, la précision de mesure sera faussée par l'échauffement propre de la sonde. Il faut s'assurer que le courant de charge ne soit pas dépassé. (Courant conseillé Pt100 ≤ 1mA; Pt1000 ≤ 0.3mA.....)
- Il faut utiliser essentiellement du câble blindé pour le branchement des sondes pour éviter les perturbations électromagnétiques. Il faut absolument éviter la pose en parallèle des câbles de mesure avec ceux d'alimentation 230V. Les émissions électromagnétiques peuvent induire des erreurs de mesures.

fiche technique:

