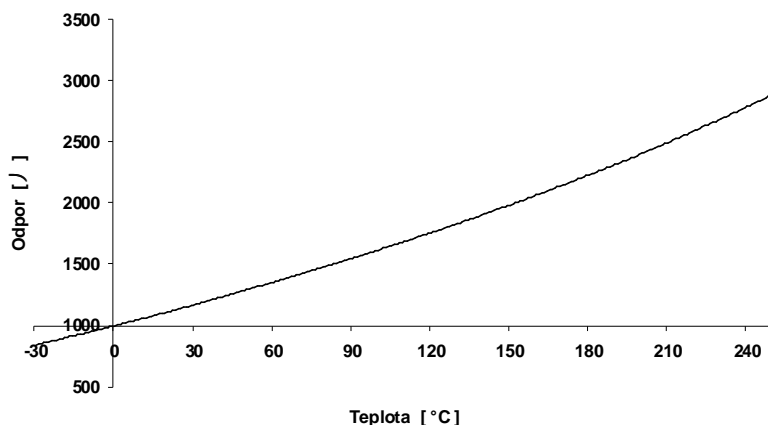
		CHARAKTERISTIKA Čidla teploty Ni 1000, Tk = 6180 ppm/ °C				Ni1000/6180		
						VÝTISK ČÍSLO		
AUTOR	Lukáš Osadník	VERZE		C z 25.11.13	NAHRAZUJE	B z 10.3.08	SKART. ZNAK	S10
STRANA	2 z 2						KLASIF. KÓD	I

Charakteristika čidla



Třídy přesnosti čidla

Čidla jsou vyráběna ve dvou třídách přesnosti, vyjádřenými těmito vztahy:

	pro t = - 60°C až 0°C	pro t = 0°C až 250°C
Třída A	$\Delta T = \pm (0,2 + 0,014 * t)$ ve °C	$\Delta T = \pm (0,2 + 0,0035 * t)$ ve °C
Třída B	$\Delta T = \pm (0,4 + 0,028 * t)$ ve °C	$\Delta T = \pm (0,4 + 0,0070 * t)$ ve °C

* | t | je absolutní hodnota teploty

Teplota [°C]	Odpor [Ω]	Třída A		Třída A (Pt)		Třída B	
		ΔT [°C]	ΔR [Ω]	ΔT [°C]	ΔR [Ω]	ΔT [°C]	ΔR [Ω]
-30	841,5	± 0,62	± 3,16	± 0,21	± 1,07	± 1,24	± 6,32
0	1000,0	± 0,20	± 1,10	± 0,15	± 0,82	± 0,40	± 2,20
50	1291,1	± 0,38	± 2,29	± 0,25	± 1,52	± 0,75	± 4,58
100	1617,8	± 0,55	± 3,79	± 0,35	± 2,41	± 1,10	± 7,59
150	1986,3	± 0,73	± 5,73	± 0,45	± 3,55	± 1,45	± 11,46
200	2406,6	± 0,90	± 8,10	± 0,55	± 4,95	± 1,80	± 16,20
250	2891,6	± 1,08	± 11,29	± 0,65	± 6,82	± 2,15	± 22,58

Toleranční pole

