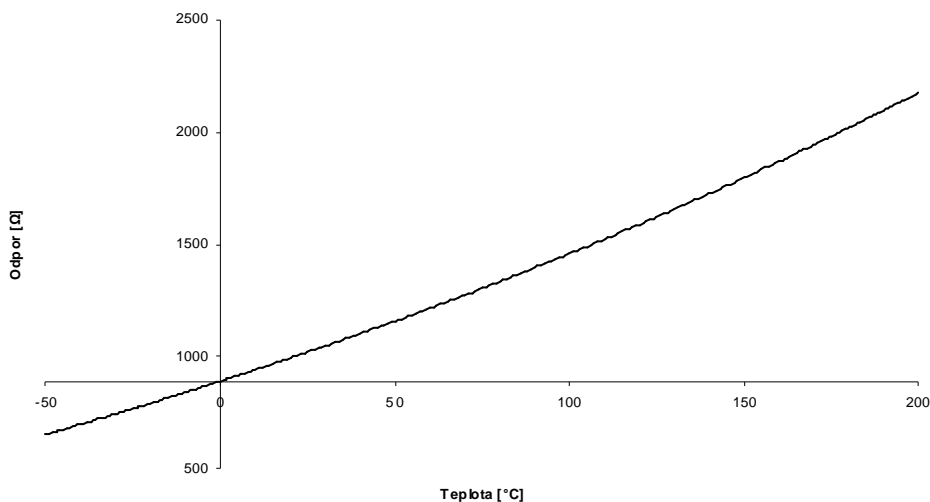
		<b>CHARAKTERISTIKA</b> <b>Čidla teploty Ni 891</b>				Ni891	
						VÝTISK ČÍSLO	
AUTOR	Lukáš Osadník			SKART. ZNAK	S10		
STRANA	2 z 2	VERZE	C z 25.11.13	NAHRAZUJE	B z 29.9.08	KLASIF. KÓD	I

## Charakteristika čidla



## Třídy přesnosti čidla

Čidla jsou vyráběna ve třídě přesnosti, vyjádřené tímto vztahem:

	pro $-50^{\circ}\text{C} \leq t < 0^{\circ}\text{C}$	pro $0^{\circ}\text{C} \geq t$ až $\leq 200^{\circ}\text{C}$
Třída A	$\Delta T = \pm (0,2 + 0,014 *  t )$ ve $^{\circ}\text{C}$	$\Delta T = \pm (0,2 + 0,0035 * t)$ ve $^{\circ}\text{C}$
Třída B	$\Delta T = \pm (0,4 + 0,028 *  t )$ ve $^{\circ}\text{C}$	$\Delta T = \pm (0,4 + 0,0070 * t)$ ve $^{\circ}\text{C}$

\*  $|t|$  je absolutní hodnota teploty

Teplota [°C]	Odpor [Ω]	Třída A		Třída B	
		$\Delta T$ [°C]	$\Delta R$ [Ω]	$\Delta T$ [°C]	$\Delta R$ [Ω]
-30	745,3	$\pm 0,62$	$\pm 2,91$	$\pm 1,24$	$\pm 5,83$
0	891,1	$\pm 0,20$	$\pm 1,00$	$\pm 0,40$	$\pm 2,00$
50	1158,2	$\pm 0,38$	$\pm 2,14$	$\pm 0,75$	$\pm 4,28$
100	1459,0	$\pm 0,55$	$\pm 3,52$	$\pm 1,10$	$\pm 7,04$
150	1797,2	$\pm 0,73$	$\pm 5,26$	$\pm 1,45$	$\pm 10,52$
200	2176,7	$\pm 0,90$	$\pm 7,20$	$\pm 1,80$	$\pm 14,40$

## Toleranční pole

