

Třídy přesnosti čidla

Čidla jsou vyráběna ve dvou základních třídách přesnosti s tolerančními poli vyjádřenými vztahy:

	pro $-60\text{ °C} \leq t < 0\text{ °C}$	pro $0\text{ °C} \leq t \leq 250\text{ °C}$
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 ve °C

Teplota [°C]	Odpor [Ω]	Třída A		Třída B	
		ΔT [°C]	ΔR [Ω]	ΔT [°C]	ΔR [Ω]
-30	871,7	± 0,62	± 2,54	± 1,24	± 5,08
0	1000,0	± 0,20	± 0,88	± 0,40	± 1,76
25	1114,0	± 0,29	± 1,35	± 0,58	± 2,70
50	1235,0	± 0,38	± 1,87	± 0,75	± 3,75
100	1500,0	± 0,55	± 3,08	± 1,10	± 6,16
150	1799,3	± 0,73	± 4,57	± 1,45	± 9,14
200	2137,0	± 0,90	± 6,39	± 1,80	± 12,78
250	2517,3	± 1,08	± 8,71	± 2,15	± 17,42

www.Sentron.cz