

KLASA TOLERANCJI	ZAKRES TEMPERATURY °C		WARTOŚĆ TOLERANCJI <sup>A)</sup>
	DLA REZYSTORÓW DRUTOWYCH	DLA REZYSTORÓW CIENKOWARSTWOWYCH	
<b>AA</b>	-50 ÷ +250	0 ÷ +150	± (0.1+0.0017 t )
<b>A</b>	-100 ÷ +450	-30 ÷ +300	± (0.15+0.002 t )
<b>B</b>	-196 ÷ +660	-50 ÷ +500	± (0.3+0.005 t )
<b>C</b>	-196 ÷ +660	-50 ÷ +600	± (0.6+0.01 t )

a) |t| = moduł temperatury w 0 °C bez względu na znak (wartość bezwzględna)

Specjalne klasy tolerancji i specjalne zakresy użytkowania:

Tolerancje i zakresy użytkowania, które różnią się od wartości podanych w powyższej tabeli, powinny być uzgodnione pomiędzy producentem a użytkownikiem.

Specjalne klasy tolerancji są konstruowane jako wielokrotności lub część wartości tolerancji klasy B. Specjalna klasa tolerancji bez specyfikacji zakresu temperatur użytkowania jest niedopuszczalna. Producent i użytkownik ustalają ze sobą tolerancje termometrów i rezystorów w temperaturze poza przedziałami z powyższej tabeli.

Specjalne klasy tolerancji mogą być także określone w ograniczonych lub rozszerzonych zakresach temperatur, np. w zakresie od -196 °C do 850 °C lub od -200 °C do 660 °C

**TAB. I TOLERANCJE DLA TERMOELEMENTÓW WG PN-EN 60584-1**

TYP TERMOELEMENTU	KLASA 1		KLASA 2		KLASA 3	
	ZAKRES STOSOWANIA °C	TOLERANCJA °C	ZAKRES STOSOWANIA °C	TOLERANCJA °C	ZAKRES STOSOWANIA °C	TOLERANCJA °C
<b>T</b> <b>Cu-CuNi</b>	od -40 do +125 od +125 do +350	± 0,5 ± 0,004/t/	od -40 do +133 od +133 do +350	±1 ± 0,0075/t/	od -67 do +40 od -200 do -67	±1 ± 0,015/t/
<b>E</b> <b>NiCr-CuNi</b>	od -40 do +375 od +375 do +800	± 1,5 ± 0,004/t/	od -40 do +333 od +333 do +900	±2,5 ± 0,0075/t/	od -167 do +40 od -200 do -167	±2,5 ± 0,015/t/
<b>J</b> <b>Fe-CuNi</b>	od -40 do +375 od +375 do +750	± 1,5 ± 0,004/t/	od -40 do +333 od +333 do +750	±2,5 ± 0,0075/t/		
<b>K</b> <b>NiCr-Ni</b>	od -40 do +375 od +375 do +1000	± 1,5 ± 0,004/t/	od -40 do +333 od +333 do +1200	±2,5 ± 0,0075/t/	od -167 do +40 od -200 do -167	±2,5 ± 0,015/t/
<b>N</b> <b>NiCrSi-NiSi</b>	od -40 do +375 od +375 do +1000	± 1,5 ± 0,004/t/	od -40 do +333 od +333 do +1200	±2,5 ± 0,0075/t/		
<b>R</b> <b>PtRh13-Pt</b> <b>S</b> <b>PtRh10-Pt</b>	od 0 do +1100 od +1100 do +1600	± 1 ±(1+0,003)(t-1100)	od 0 do +600 od +600 do +1600	±1,5 ± 0,0025/t/		
<b>B</b> <b>PtRh30-PtRh6</b>			od +600 do +1700	± 0,0025/t/	od +600 do +800 od +800 do +1700	±4 ± 0,005/t/