

TOLERANCJE DLA CZUJNIKÓW REZYSTANCYJNYCH Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 1000

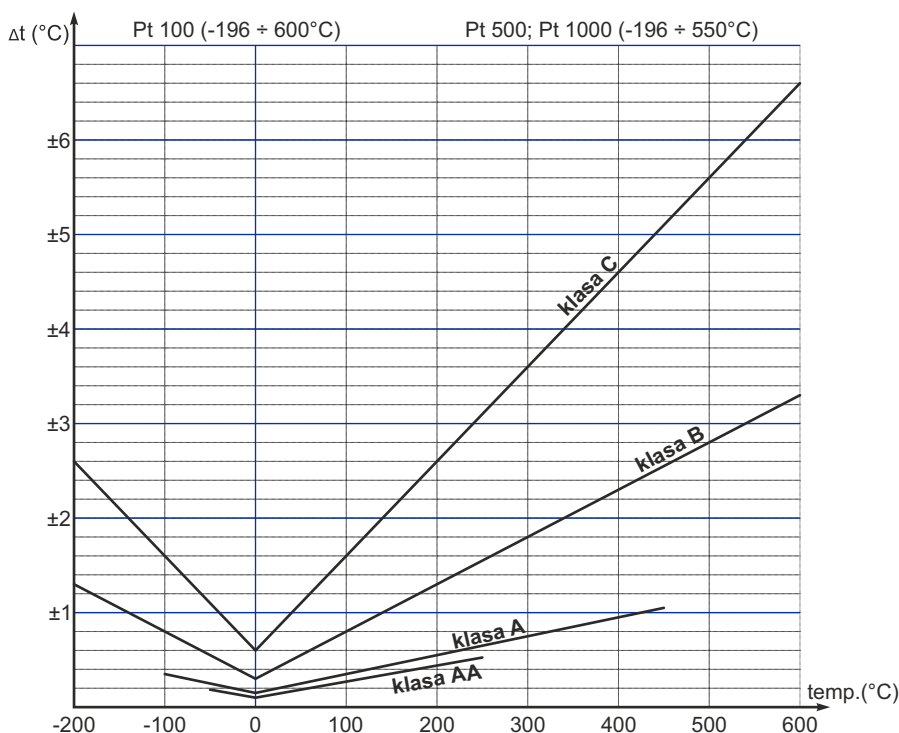


TABELA 1 wg PN-EN IEC 60751:2022 (Pt 100, Pt 500, Pt 1000)

klasa tolerancji	zakres temperatury stwierdzenia zgodności z normą		tolerancja (°C)
	dla rezystorów drutowych (°C)	dla rezystorów cienkowarstwowych (°C)	
AA	-50 do + 250	0 do + 150	± (0,1 + 0,0017 t)
A	-100 do + 450	-30 do + 300	± (0,15 + 0,002 t)
B	-196 do + 600	-50 do + 500	± (0,3 + 0,005 t)
C	-196 do + 600	-50 do + 600	± (0,6 + 0,01 t)

|t| = wartość bezwzględna temperatury

TABELA 2 wg PN-83/M-53852 (Ni 100, Ni 1000)

klasa tolerancji	tolerancja (°C)
C	-60 ÷ 0°C ± (0,3 + 0,0165 t)
	0 ÷ 180°C ± (0,3 + 0,008 t)

|t| = wartość bezwzględna temperatury

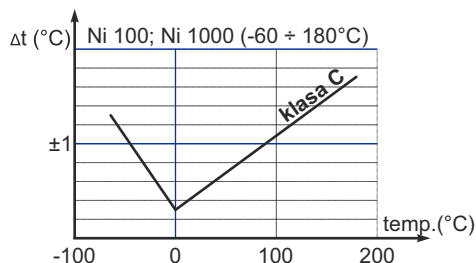


TABELA 3

typ rezystora	dopuszczalna wartość prądu płynącego przez rezystor			
	cienkowarstwowy		drutowy	
	zalecany prąd pomiarowy	prąd maksymalny	zalecany prąd pomiarowy	prąd maksymalny
Pt100	1,0 mA	7 mA	do 5 mA	do 10 mA
Pt500	0,5 mA	3 mA	-	-
Pt1000	0,1 mA	1 mA	-	-
Ni100	1,0 mA	5 mA	-	-
Ni1000	0,1 mA	1 mA	-	-