

Tabela de Classes de tolerância

A classe de tolerância para termopares, é definido de acordo com ABNT NBR 12771.

Tipo	Classe1		Classe2	
	Faixa de temperatura °C	Tolerancia de temperatura °C	Faixa de temperatura °C	Tolerancia de temperatura °C
R e S	0 a 1100	+/- 1	0 a 600	+/- 1,5
	1100 a 1600	=/- (1+0,003(t-1100))	600 a 1600	+/- 0,0025 (t)
B	-	-	600 a 800	+/- 0,0025 (t)
	-	-	800 a 1700	+/- 0,005 (t)
J	-40 a 375	+/- 1,5	-40 a 333	+/- 2,5
	375 a 750	+/- 0,004 (t)	333 a 750	+/- 0,0075 (t)
T	-40 a 125	+/- 0,5	-40 a 133	+/- 1
	125 a 350	+/- 0,004 (t)	133 a 350	+/- 0,0075 (t)
E	-40 a 375	+/- 1,5	-40 a 333	+/- 2,5
	375 a 800	+/- 0,004 (t)	333 a 900	+/- 0,0075 (t)
K e N	-40 a 375	+/- 1,5	-40 a 333	+/- 2,5
	375 a 1000	+/- 0,004 (t)	333 a 1200	+/- 0,0075 (t)