

Tabelle classi di tolleranza per termoresistenze e termocoppie

Classi di tolleranza per termocoppie (giunto di riferimento a 0 °C)  
(Emendamento IEC 60584-2 1982)

Tipo	Limiti e tolleranze	Special (Classe 1)	Standard (Classe 2)
T	Limiti di temperatura	-40 ... +125 °C	-40 ... +133 °C
	Valore di tolleranza	± 0,5 °C	± 1 °C
	Limiti di temperatura	+125 ... +350 °C	+133 ... +350 °C
	Valore di tolleranza	±0.004*[ t ] °C	± 0.0075*[ t ]
E	Limiti di temperatura	-40 ... +375 °C	-40 ... +333 °C
	Valore di tolleranza	±1,5 °C	±2,5 °C
	Limiti di temperatura	+375 ... +800 °C	+333 ... +900 °C
	Valore di tolleranza	±0.004*[ t ] °C	± 0.0075*[ t ]
J	Limiti di temperatura	-40 ... +375 °C	-40 ... +333 °C
	Valore di tolleranza	±1,5 °C	±2,5 °C
	Limiti di temperatura	+375 ... +750 °C	+333 ... +750 °C
	Valore di tolleranza	±0.004*[ t ] °C	± 0.0075*[ t ]
K o N	Limiti di temperatura	-40 ... +375 °C	-40 ... +333 °C
	Valore di tolleranza	±1,5 °C	±2,5 °C
	Limiti di temperatura	+375 ... +1000 °C	+333 ... +1200 °C
	Valore di tolleranza	±0.004*[ t ] °C	± 0.0075*[ t ]
R o S	Limiti di temperatura	0 ... +1100 °C	0 ... +600 °C
	Valore di tolleranza	±1 °C	±1,5 °C
	Limiti di temperatura	+1100 ... +1600 °C	+600 ... +1600 °C
	Valore di tolleranza	±[1+0.003*(t-1100)] °C	±0.0025*[ t ]
B	Limiti di temperatura		+600 ... +1700 °C
	Valore di tolleranza		±0.0025*[ t ]

Classi di tolleranza per termometri secondo EN 60751

Temperatura	Tolleranza ± °C		
°C	Classe AA	Classe A	Classe B
-200	0,44	0,55	1,30
-100	0,27	0,35	0,80
0	0,10	0,15	0,30
100	0,27	0,35	0,80
200	0,44	0,55	1,30
300	0,61	0,75	1,80
400	0,78	0,95	2,30
500	0,95	1,15	2,80
600	1,12	1,35	3,30

