

Technische Daten:

Grenzabweichungen und Temperaturbereiche für Thermoelemente



Thermopaare nach DIN EN 60584

Thermoelement Typ	Temperaturbereich °C	Grenzabweichung
<u>Klasse 1</u>		
E	- 40 bis + 800°C	+/-1,5°C oder +/- 0,004 x (t)
J	- 40 bis + 750°C	+/-1,5°C oder +/- 0,004 x (t)
K/N	- 40 bis + 1000°C	+/-1,5°C oder +/- 0,004 x (t)

Klasse 2

E	- 40 bis + 900°C	+/-2,5°C oder +/- 0,0075 x (t)
J	- 40 bis + 750°C	+/- 2,5°C oder +/- 0,0075 x (t)
K/N	- 40 bis + 1200°C	+/-2,5°C oder +/- 0,0075 x (t)
T	- 40 bis + 350°C	+/-1,0°C oder +/- 0,0075 x (t)
R/S	+/-0 bis + 1600°C	+/-1,5°C oder +/- 0,0025 x (t)

Klasse 3

B	+600 bis + 1700°C	+/-4,0°C oder +/- 0,005 x (t)
---	-------------------	-------------------------------

Thermopaare nach DIN 43710

U	-200°C bis + 600°C	von 0 bis +400°C +/- 3°C von +400 bis 600°C +/-0,0075 x (t)
L	-200°C bis + 900°C	von 0 bis +400°C +/- 3°C von +400 bis 900°C +/-0,0075 x (t)

d090003.pdf