Einsatztemperaturen und Grenzabweichungen für

-Thermoelement Typ J, K, S und B nach DIN EN 60584 (Vergleichsstellen-Temperatur 0°C)

Typ	höchste zul. Dauerbetriebs-temperatur in Luft (in °C)	zul. Grenzabweichung für Klasse 1	im Temperaturbereich	zul. Grenzabweichung für Klasse 2	im Temperaturbereich
J	700 (kurzzeitig 900)	±1,5 °C	-40°C bis 375°C	±2,5 °C	-40°C bis 333°C
		±0,004·|t|	375°C bis 750°C	±0,0075·|t|	333°C bis 750°C
K	1000 (kurzzeitig 1200)	±1,5 °C	-40°C bis 375°C	±2,5 °C	-40°C bis 333°C
		±0,004·|t|	375°C bis 1000°C	±0,0075·|t|	333°C bis 1000°C
S	1300 (kurzzeitig 1600)	±1 °C	0°C bis 1100°C	±1,5 °C	0°C bis 1100°C
		±[1+0,003(t-1100)]°C	1100°C bis 1600°C	±0,0025·|t|	1100°C bis 1600°C
B	1600 (kurzzeitig 1800)	———	———	±0,0025·|t|	600°C bis 1700°C

electrotherm Gesellschaft für Sensorik
und thermische Meßtechnik mbH
Gewerbepark 6, D-99331 Geratal OT Geraberg

Tel.: +49 (0) 3677 7956 0
Fax: + 49 (0) 3677 7956 25
eMail: info@electrotherm.de

electrotherm