

Input Characteristics:

Type	Range	Accuracy at 25 °C	Input Impedance
J	-120 ~ 1000 °C (-184 ~ 1832 °F)	±1 °C	3.12MΩ
K	-200 ~ 1370 °C (-328 ~ 2498 °F)	±1 °C	3.12MΩ
T	-250 ~ 400°C (-418 ~ 752°F)	±1 °C	3.12MΩ
E	-100 ~ 900 °C (-148 ~ 1652 °F)	±1 °C	3.12MΩ
B	0 ~ 1820 °C (32 ~ 3308 °F)	±2°C (200 ~ 1820 °C)	3.12MΩ
R	0 ~ 1768 °C (32 ~ 3214 °F)	±2 °C	3.12MΩ
S	0 ~ 1768 °C (32 ~ 3214 °F)	±2 °C	3.12MΩ
N	-250 ~ 1300 °C (-418 ~ 2372 °F)	±1 °C	3.12MΩ
L	-200 ~ 900 °C (-328 ~ 1652 °F)	±1 °C	3.12MΩ
U	-200 ~ 600°C (-328 ~ 1112 °F)	±1 °C	3.12MΩ
P	0 ~ 1395 °C (32~2543 °F)	±1 °C	3.12MΩ
W5 or C	0 ~ 2315 °C (32 ~ 4199°F)	±1 °C	3.12MΩ
W3	0 ~ 2315°C (32 ~ 4199 °F)	±1 °C	3.12MΩ
LR	-200 ~ 800 °C (-328 ~ 1472 °F)	±1 °C	3.12MΩ
A1	0 ~ 2500 °C (-32 ~ 4532 °F)	±1 °C	3.12MΩ
A2	0 ~ 1800 °C (-32 ~ 3272 °F)	±1 °C	3.12MΩ
A3	0 ~ 1800 °C (-32 ~ 3272 °F)	±1 °C	3.12MΩ
M	-200 ~ 100 °C (-328 ~ 212 °F)	±1 °C	3.12MΩ
PT50 (α = 0.00385)	-200 ~ 850 °C (-328 ~ 1562 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
PT100 (α = 0.00385)	-200 ~ 850 °C (-328~ 1562 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
PT200 (α = 0.00385)	-200 ~ 850 °C (-328 ~ 1562 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
PT500 (α = 0.00385)	-200 ~ 850 °C (-328 ~ 1562 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ

Type	Range	Accuracy at 25 °C	Input Impedance
PT1000 ($\alpha = 0.00385$)	-200 ~ 350 °C (-328 ~ 662 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
PT50 ($\alpha = 0.00391$)	-200 ~ 850 °C (-328 ~ 1562 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
PT100 ($\alpha = 0.00391$)	-200 ~ 850 °C (-328 ~ 1562 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
JPT50 ($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 600 °C (-328 ~ 1112 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
JPT100 ($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 600 °C (-328 ~ 1112 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
JPT200 ($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 600 °C (-328 ~ 1112 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
JPT500 ($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 600 °C (-328 ~ 1112 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
JPT1000 ($\alpha = 0.003916$)	-200 ~ 350 °C (-328 ~ 662 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Cu50 ($\alpha = 0.00426$)	-50 ~ 200 °C (-58 ~392 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Cu100 ($\alpha = 0.00426$)	-50 ~ 200 °C (-58 ~392 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Cu50 ($\alpha = 0.00428$)	-180 ~ 200 °C (- 292 ~392 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Cu100 ($\alpha = 0.00428$)	-180 ~ 200 °C (- 292 ~392 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Ni100 ($\alpha = 0.00617$)	-60 ~ 180 °C (-76 ~356 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Ni200 ($\alpha = 0.00617$)	-60 ~ 180 °C (-76 ~356 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Ni500 ($\alpha = 0.00617$)	-60 ~ 180 °C (-76 ~356 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Ni1000 ($\alpha = 0.00617$)	-60 ~ 180 °C (-76 ~356 °F)	±0.4 °C	2.0KΩ
Cu10 ($\alpha = 0.00427$)	-200 ~ 260 °C (- 328 ~500 °F)	±0.1 °C	2.0KΩ
±20mA	-26 ~ 26mA	±0.05%	75Ω
±60mV	-122 ~ 122mV	±0.05%	3.12MΩ
±200mV	-243 ~ 243mV	±0.05%	3.12MΩ
±1V	-1.58 ~ 1.58mV	±0.05%	3.12MΩ
±2V	-3.16 ~ 3.16mV	±0.05%	3.12MΩ
±6V	-6.32 ~ 6.32V	±0.05%	3.12MΩ
±20V	-25.3 ~ 25.3V	±0.05%	3.12MΩ
±50V	-50.6 ~ 50.6V	±0.05%	3.12MΩ
0.4 ~ 2V	-3.16 ~ 3.16V	±0.05%	3.12MΩ
1 ~ 5V	-6.32 ~ 6.32V	±0.05%	3.12MΩ