

Termocuple pentru măsurarea temperaturii

Caracteristici generale:

- Traductoare de temperatură de tip K, J, N, R, S, B, T, E pentru temperaturi de $-200^{\circ}\text{C} \div 1800^{\circ}\text{C}$;
- Termocuple normale sau antiex, cu cot, pentru presiuni înalte, miniatură , pentru rafinării și petrochimii, pentru încăperi și modele speciale pentru diverse aplicații;
- Fixare prin flanșă mobilă sau fixă, niplu sudat G 3/4" / G1 / M 18x1.5 / M 20x1.5, niplu mobil sau fixare specială;
- Teaca de protecție poate fi din Cupru, Inox, ceramică sau material special la cerere;

Tipuri de termocuple standard :

Tip	Domeniu temperatură °C (continuu)	Domeniu temperatură °C (intermitent)	Toleranță clasă 1 (°C)	Toleranță clasă 2 (°C)	Cod IEC culoare
K	0 ... +1100	-180 ... +1300	± 1.5 între -40°C și 375°C $\pm 0.004 \times T$ între 375°C și 1000°C	± 2.5 între -40°C și 333°C $\pm 0.0075 \times T$ între 333°C și 1200°C	
J	0 ... +700	-180 ... +800	± 1.5 între -40°C și 375°C $\pm 0.004 \times T$ între 375°C și 750°C	± 2.5 între -40°C și 333°C $\pm 0.0075 \times T$ între 333°C și 750°C	
N	0 ... +1100	-270 ... +1300	± 1.5 între -40°C și 375°C $\pm 0.004 \times T$ între 375°C și 1000°C	± 2.5 între -40°C și 333°C $\pm 0.0075 \times T$ între 333°C și 1200°C	
R	0 ... +1600	-50 ... +1700	± 1.0 între 0°C și 1100°C $\pm [1 + 0.003 \times (T - 1100)]$ între 1100°C și 1600°C	± 1.5 între 0°C și 600°C $\pm 0.0025 \times T$ între 600°C și 1600°C	
S	0 ... 1600	-50 ... +1750	± 1.0 între 0°C și 1100°C $\pm [1 + 0.003 \times (T - 1100)]$ între 1100°C și 1600°C	± 1.5 între 0°C și 600°C $\pm 0.0025 \times T$ între 600°C și 1600°C	
B	+200 ... +1700	0 ... +1820	Nu există	$\pm 0.0025 \times T$ între 600°C și 1700°C	Nu e standard
T	-185 ... +300	-250 ... +400	± 0.5 între -40°C și 125°C $\pm 0.004 \times T$ între 125°C și 350°C	± 1.0 între -40°C și 133°C $\pm 0.0075 \times T$ între 133°C și 350°C	
E	0 ... +800	-40 ... +900	± 1.5 între -40°C și 375°C $\pm 0.004 \times T$ între 375°C și 800°C	± 2.5 între -40°C și 333°C $\pm 0.0075 \times T$ între 333°C și 900°C	

Modele constructive



Societatea noastră poate executa orice tip de termocuplu după datele și schițele clientului.

Vă mai putem oferi următoarele produse pentru utilizarea termocuplelor:

- Regulate, programatoare și înregistratoare digitale de temperatură;
- Adaptoare pentru semnal unificat și module de achiziție special pentru termocuple;
- Calibratoare de temperatură cu intrare pentru termocuple;
- Conectori, cabluri de compensație și prelungire, teci ceramice și cabluri cu izolație minerală;