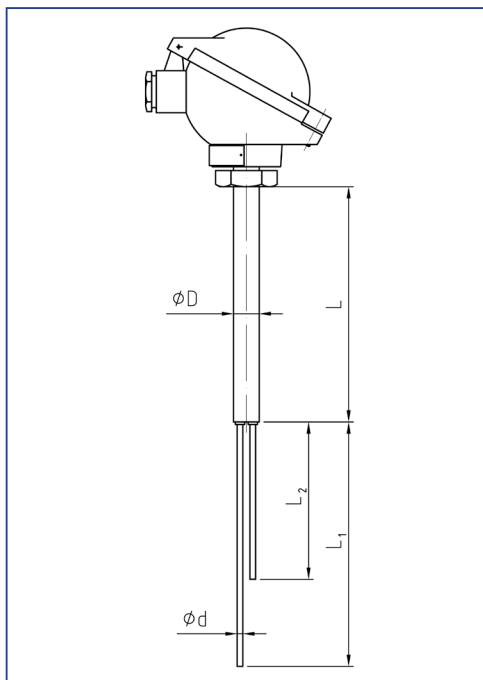


TER-nP-49

Termopara wielopunktowa (Typ J, K) z głowicą



Wielopunktowa termopara płaszczowa prosta z głowicą typ TER-nP-49 przeznaczona jest do precyzyjnego pomiaru wyższych temperatur w granicach -40°C do $+1100^{\circ}\text{C}$.

Stosuje się ją głównie do pomiarów temperatury gazów, cieczy, urządzeń w procesach technologicznych o dużych zmianach temperatury, tam gdzie jest potrzebna szybka reakcja czujnika, oraz rozkład temperatury w kilku punktach.

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	Zakres pomiarowy - Klasa 1	Średnica płaszcza d [mm]	Materiał płaszcza	Charakterystyka
1xFe-CuNi (J), 2xFe-CuNi (J)	$-40^{\circ}\text{C}..+700^{\circ}\text{C}$	ø 3, ø 4.5, ø 6, ø 8	Inconel 600 / 2.4816	wg EN 60584-1
1xNiCr-NiAl (K), 2xNiCr-NiAl (K)	$-40^{\circ}\text{C}..+1100^{\circ}\text{C}$			
Średnica osłony D [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Maks. temp. pracy	Długość osłony L [mm]	Długość czujników L_n [mm]
ø10, ø20, ø22	1.4841 / 314	$+1100^{\circ}\text{C}$	wg zamówienia	wg zamówienia
Głowica	Maks. temp. pracy	Przetwornik pomiarowy	Rodzaj spiny	
DAA, DANA, DANAW	$+100^{\circ}\text{C}$	wg zamówienia	izolowana	
DAA, DANA, DANAW z uszczelką silikonową	$+150^{\circ}\text{C}$		uziemiona	

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TER-	A	P-49	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
------	----------	------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Ilość termoelementów n	
	podać ilość

B Rodzaj termoelementu	
J	Fe-CuNi
K	NiCr-NiAl

C Rodzaj spoiny	
O	izolowana
Z	uziemiona

D Średnica osłony D	
10	D= 10 mm
20	D= 20 mm
22	D= 22 mm

E Długość osłony L	
	podać w [mm]

F Materiał osłony	
1.4841	1.4841 / 314

G Średnica płaszczka d	
3	d= 3 mm
4,5	d= 4,5 mm
6	d= 6 mm
8	d= 8 mm

H Długość czujników L ₁ / L ₂ /.../ L _n	
	podać w [mm]

I Materiał płaszczka	
2.4816	Inconel 600 / 2.4816

J Głowica	
	podać typ

K Temperatura pracy	
	podać w °C

Przykład zamawiania

TER-2-P-49-K-O-22-500-1.4841-3-200/100-2.4816-DANAW-500

co oznacza: Termopara podwójna NiCr-NiAl, ze spoiną izolowaną, średnica osłony \varnothing 22 mm, o długości osłony L=500 mm, materiał 1.4841, długość termopar płaszczowych L1=200 mm, L2=100 mm o średnicy \varnothing 3 mm z materiału Inconel 600 (2.4816), głowica typu DANAW, temperatura pracy do 500°C.