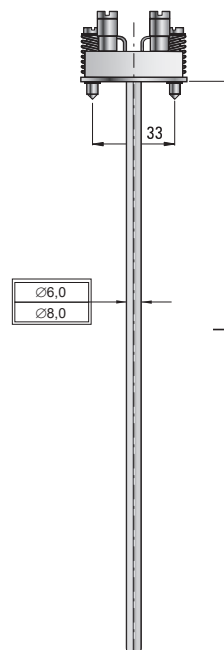


Wymienne wkłady pomiarowe W1J, W1K

- Zakres pomiarowy: -40...800°C
- Element pomiarowy: J, K, inny
- Klasa dokładności: 1 lub 2
- Materiał osłony: 1.4541

Opis

Wymienne wkłady pomiarowe z serii **W1J, W1K** są zespołem pomiarowym termoelektrycznych czujników temperatury. W układzie konstrukcji tradycyjnej – termoelement umieszczony w osłonie metalowej jest odizolowany od niej elementami ceramicznymi, a przestrzeń wolna wypełniona jest specjalnym piaskiem, celem poprawy odporności na drgania. Końce termoelementu są dokręcone do zacisków, umieszczonych w kostce zaciskowej. Spoina pomiarowa termoelementu może być odizolowana od osłony lub z nią połączona. Nie wykonuje się wkładów podwójnych (tradycyjnych), w których spoiny pomiarowe byłyby izolowane nie tylko od osłony, ale także między sobą.



Dane techniczne

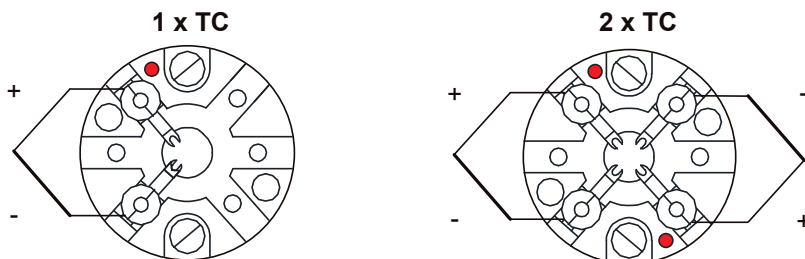
Zakres pomiarowy	<ul style="list-style-type: none"> • Fe-CuNi : -40...700°C • NiCr-Ni : -40...800°C • NiCrSi-NiSi : -40...800°C
Element pomiarowy	1 lub 2 x Fe-CuNi, NiCr-Ni, NiCrSi-NiSi wg PN-EN 60584: 2014-04, klasa dokładności 1 lub 2
Długość montażowa	145, 205, 275, 375, 525, 735, 1025, inna
Materiał osłony	Stal nierdzewna 1.4541
Czasy odpowiedzi (w mieszanej wodzie)	<ul style="list-style-type: none"> • Ø3mm : T0.5 ≤ 0,5s, T0.9 ≤ 1,5s - spoina odizolowana <li style="padding-left: 20px;">T0.5 ≤ 0,35s, T0.9 ≤ 1,2s - spoina uziemiona • Ø6mm : T0.5 ≤ 7s, T0.9 ≤ 18s - spoina odizolowana <li style="padding-left: 20px;">T0.5 ≤ 1s, T0.9 ≤ 5s spoina uziemiona

Dopuszczalne odchyłki (termopar) wg normy PN-EN60584

Klasa dokładności	Zakres stosowania	Maksymalna odchyłka [°C]
Fe-CuNi (J)		
1	-40...+375°C	±1,5
	+375...+750°C	±0,004 t
2	-40...+333°C	±2,5
	+333...+750°C	±0,0075 t
NiCr-Ni (K) / NiCrSi-NiSi (N)		
1	-40...+375°C	±1,5
	+375...+1000°C	±0,004 t
2	-40...+333°C	±2,5
	+333...+1200°C	±0,0075 t

|t| - wartość bezwzględna temperatury

Schemat połączeń



Sposób zamawiania

1	2	3	4	5	6	7	8*
<input type="text"/>	- <input type="text"/>	W1 <input type="text"/>	/ <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>

Wykonanie czujnika

1	<input type="text"/>	—	Bez przetwornika (bez oznaczenia)
		AP	Z przetwornikiem (np. 4...20mA)

Krotność czujnika

2	<input type="text"/>	—	Pojedynczy (bez oznaczenia)
		2	Podwójny (np. 2 x K)

Element pomiarowy

3	<input type="text"/>	TJ	Termopara Fe-CuNi (J)
		TK	Termopara NiCr-Ni (K)
		TN	Termopara NiCrSi-NiSi (K)

Średnica osłony zewnętrznej [mm]

4	<input type="text"/>	6	∅6mm
		8	∅8mm
		...	Inna, należy podać (np. 4mm)

Rodzaj spoiny pomiarowej

5	<input type="text"/>	O	Spoina pomiarowa odizolowana od osłony
		Z	Spoina pomiarowa zwarta do osłony

Długość montażowa

6	<input type="text"/>	...	Wymagana długość (np. 375mm)
---	----------------------	-----	------------------------------

Klasa dokładności

7	<input type="text"/>	1 lub 2	Klasa dokładności 1 lub 2
---	----------------------	---------	---------------------------

Zakres przetwarzania przetwornika, tylko dla wersji z przetwornikiem

8*	<input type="text"/>	...	Wymagany zakres przetwarzania przetwornika (np. 0...100°C)
----	----------------------	-----	--

*) Pola opcjonalne należy wypełnić jeżeli są wymagane

Przykład zamawiania: **W1K/6-O-275-2:** oznacza wkład pomiarowy 1 x K (tradycyjny), średnica wkładu ∅6mm, spoina odizolowana, długość montażowa L=275mm, klasa dokładności 2.

AP-W1K/6-O-405-2/0...600°C: oznacza wymienny wkład pomiarowy 1 x K (tradycyjny) z zamontowanym przetwornikiem temperatury 4...20mA, średnica wkładu ∅6mm, spoina odizolowana, długość montażowa L=405mm, klasa dokładności 2, zakres przetwarzania przetwornika 0...600°C.

Istnieje możliwość wykonania wersji niestandardowych.