

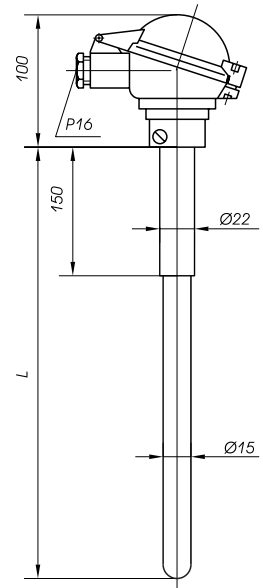
# Czujniki temperatury typu TTSC2, TTRC2, TTBC2, TTKC2

## Opis

Czujniki proste w osłonie ceramicznej, przeznaczone są do pomiaru temperatury głównie w piecach do obróbki termicznej, w kotłowniach, cegielniach itp. Maksymalna temperatura stosowania do +1600°C (termoelement typu B). Czujnik w gnieździe pomiarowym może być mocowany za pomocą przesuwnych uchwytów UZ11 lub UZ21. Stopień ochrony głowicy IP 54.

## Dane techniczne

Element pomiarowy / zakres pomiaru	(TTSC2 termopara typ S-PtRh10-Pt)	0...+1300°C
	(TTRC2 termopara typ R-PtRh13-Pt)	0...+1300°C
	(TTBC2 termopara typ B-PtRh30-PtRh6)	600...+1600°C
	(TTKC2 termopara typ K NiCr-NiAl klasa 2)	-40...+1200°C
	(TTKC2 termopara typ K NiCr-NiAl klasa 1)	-40...+1000°C
Średnica drutów termoelementu	S (PtRh10-Pt): 0.35 lub 0.5mm	
	R (PtRh13-Pt): 0.35 lub 0.5mm	
	B (PtRh30-PtRh6): 0.5mm	
	K (NiCr-NiAl): 2.0mm	
Materiał osłony zewnętrznej	S (PtRh10-Pt) mullitowy 610 lub wysokoglinowy 799	
	R (PtRh13-Pt) mullitowy 610 lub wysokoglinowy 799	
	B (PtRh30-PtRh6) wysokoglinowy 799	
	K (NiCr-NiAl) mullitowy 610	
Dopuszczalne wibracje	5 ... 80Hz, do 2g	



## Sposób zamawiania

### • Krotność czujnika

- pojedynczy
- 2 - podwójny

### • Typ elementu pomiarowego

- R - termopara typu R (PtRh13-Pt)
- S - termopara typu S (PtRh10-Pt)
- B - termopara typu B (PtRh30-PtRh6)
- K - termopara typu K (NiCr-NiAl)

### • Rodzaj głowicy

- 1 - zamykana na wkręt (dla K)
- 2 - zamykana na wkręt z plombą (dla R, S, B)
- 3 - zamykana na zatrzask (dla K)

### • Materiał osłony ceramicznej

- 610 (dla termopar: K, R, S)
- 799 (dla termopar: R, S, B)

### • Średnica drutów termoelektrycznych [mm]

- 0.35 dla termopar: R, S
- 0.5 dla termopar: R, S, B
- 2.0 dla termopary K

### • Długość montażowa [mm]

- 500
- 710
- 1000
- 1400
- inna

### • Klasa dokładności

- 1 - dla termopar: K, R, S
- 2

TT C2 - - - -

Przykład: TTSC21-799-0.35-1000-2

## Czujnik z przetwornikiem

Czujnik może być wykonany w wersji z przetwornikiem temperatury o sygnale wyjściowym: 4...20mA.

Sposób zamawiania:

### Pełne oznaczenie czujnika

Zakres pomiarowy przetwornika

AP - [ ] - ( [ ] )

Przykład:

AP-TTSC21-799-0.5-1000-2-(+400...+1000°C)

