



SCT101

- zakres pomiarowy $-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ w zależności od termoelementu
- temperatura pracy aluminiowych głowic przyłączeniowych max. 150°C
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- możliwość wykonania czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym
- możliwość montażu przetwornika pomiarowego 4...20 mA lub 0...10 V
- czujnik dostępny z lokalnym wyświetlaczem temperatury (głowica DANW)

Termoelektryczny czujnik głowicowy SCT101 przeznaczony jest do pomiaru temperatury rurociągów, zbiorników oraz wszelkiego rodzaju elementów maszyn i urządzeń.

Czujnik składa się z aluminiowej głowicy przyłączeniowej i osłony nierdzewnej z elementem pomiarowym. Montaż czujnika za pomocą gwintowanego uchwyty przesuwnej lub kołnierza. Wykonanie czujnika z wymiennym wkładem pomiarowym, daje możliwość regeneracji elementu bez konieczności demontażu całej osłony.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury zbiorników,
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny,
- ciepłownictwo,
- pomiar temperatury procesów we wszystkich gałęziach przemysłu.

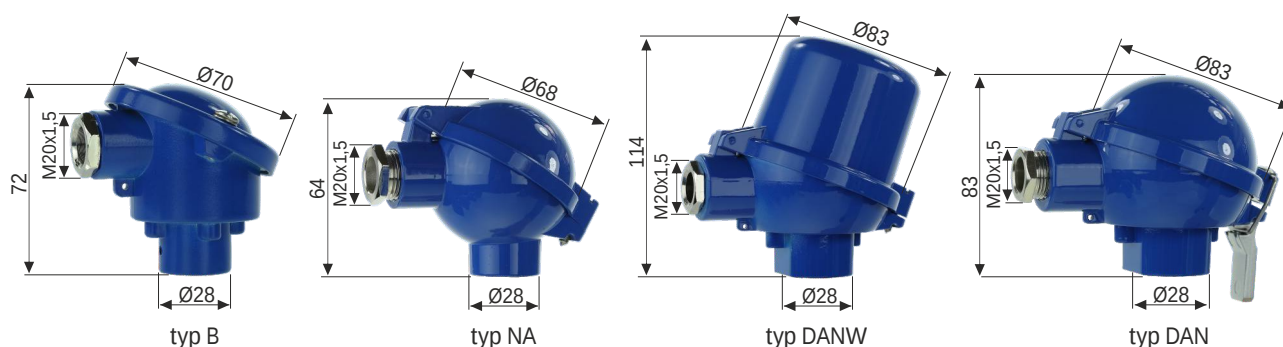
DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna
Zakres pomiarowy	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$ (w zależności od materiału i termoelementu)
Głowica	aluminiowa typu B, NA, DAN lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładności	I lub II
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długość: do wyboru średnica: $4 \div 15$ mm

TOLERANCJE BŁĘDÓW WG PN-EN 60584

Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$	$-40 \div 750^{\circ}\text{C}$	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$
K (NiCr-Ni)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0040^{\circ}\text{C} \times t $	$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,0075^{\circ}\text{C} \times t $
N (NiCrSi-NiSi)	$-40 \div 1000^{\circ}\text{C}$		$-40 \div 1200^{\circ}\text{C}$	

RODZAJE GŁOWIC PRZYŁĄCZENIOWYCH



WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Kolnierz typu S
(stal nierdzewna)

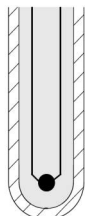


Kolnierz typu T
(teflon)

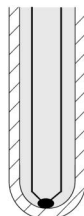


Gwintowany uchwyt przesuwny
UG (stal nierdzewna, mosiądz Ni)

TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW

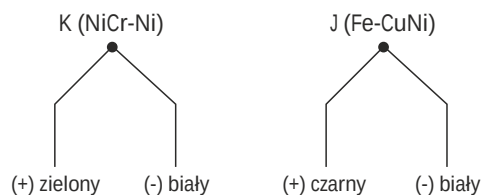


SO
spoina
odizolowana

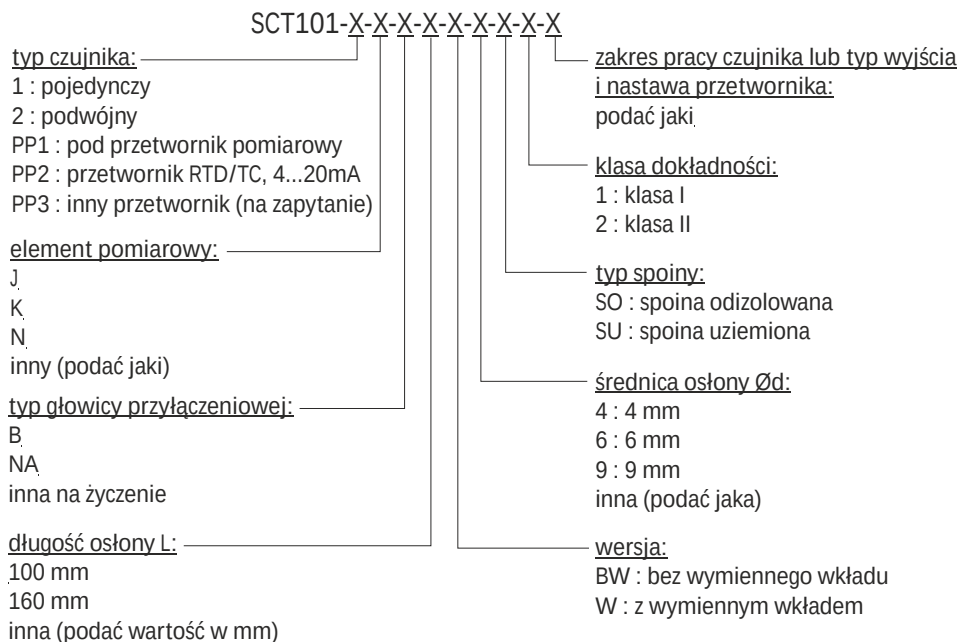


SU
spoina
uziemiona

SCHEMAT PODŁĄCZEŃ



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

SCT101-1-K-B-100-BW-6-SO-2-150

Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, czujnik z głowicą typu B, bez wymiennego wkładu pomiarowego, spoina odizolowana od osłony, osłona o średnicy 6 mm i długości 100 mm. Temperatura pracy 150°C.

