

## SCT211



- zakres pomiarowy:  $-40 \div 400^{\circ}\text{C}$  (zależnie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- minimalna rednica osłony: 3 mm
- dowolna długość osłony
- nierdzewna łobionka rózka
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem
- możliwość wykonania czujnika wtykiem standard lub mini

Termoelektryczny czujnik kablowy SCT211 przeznaczony jest do pomiaru temperatury cieczy oraz ciał stałych. Możliwość wykonania czujnika z przewodem spiralnym oraz z wtykiem pomiarowym (typ „mini” lub „standard”).

Zastosowanie:

- pomiar temperatury cieczy oraz ciał stałych
- przemysł spożywczy, przetwórstwo mięsne
- magazyny, składowanie warzyw i owoców

## DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	termopara typu J, K, N, R, S, B lub inna
Zakres pomiarowy	$-40 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od materiału i termoelementu)
Króciec przyłączeniowy	wtyk standard lub mini
Klasa dokładności	I lub II
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długość: 100 mm (standard) rednica: 3,5 mm lub 4 mm
Przewód	typ wg tabeli, długość: 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia
Spoina pomiarowa	odizolowana lub uziemiona

## RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

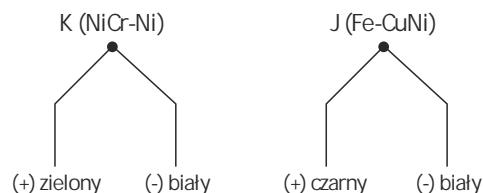
Schemat	Budowa	Stabilność termiczna	Oznaczenie
	Podwójne włóknó szklane - oplot stalowy	$-40 \div 400^{\circ}\text{C}$	WS
	Izolacja PVC	$-10^{\circ}\text{C} \div 105^{\circ}\text{C}$	PVC
	Teflon - oplot stalowy - teflon	max. $260^{\circ}\text{C}$	TOT
	Teflon - oplot stalowy	max. $260^{\circ}\text{C}$	TO
	Silikon - oplot stalowy - silikon	max. $180^{\circ}\text{C}$	SOS
	Silikon - silikon	$-30^{\circ}\text{C} \div 250^{\circ}\text{C}$	SS
	Teflon - teflon	$-40^{\circ}\text{C} \div 260^{\circ}\text{C}$	TT



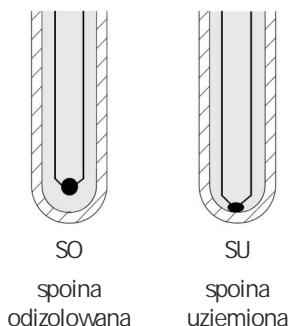
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

Termoelement	Klasa I		Klasa II	
	Temperatura pracy	Tolerancja	Temperatura pracy	Tolerancja
J (Fe-CuNi)	-40 ÷ 750°C	± 1,5°C	-40 ÷ 750°C	± 2,5°C
K (NiCr-Ni)	-40 ÷ 1000°C	± 0,0040°C x  t	-40 ÷ 1200°C	± 0,0075°C x  t
N (NiCrSi-NiSi)	-40 ÷ 1000°C		-40 ÷ 1200°C	

SCHEMAT PODŁ CZE



TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



WYPOSA ENIE DODATKOWE

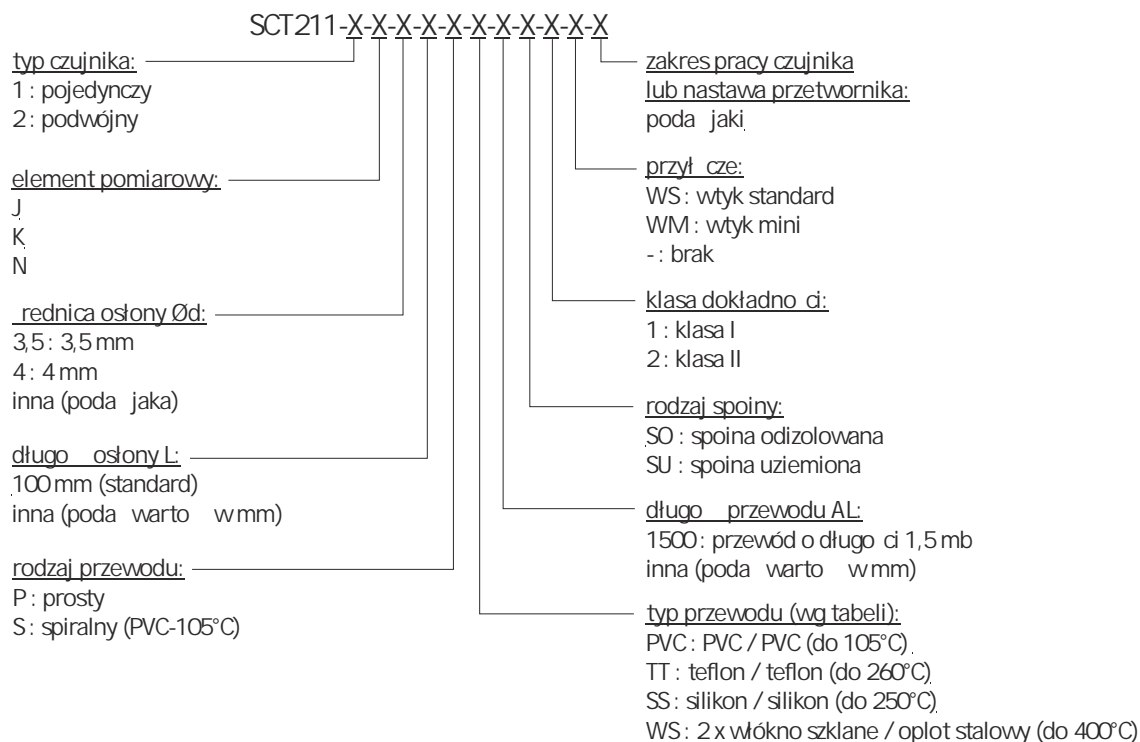


wtyk „mini”



wtyk „standard”

SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

SCT211-1-K-4-100-P-WS-1500-SO-2-WM-150

Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, spoina odizolowana od osłony. Czujnik w osłonie nierdzewnej o rednicy 4 i długo ci 100 mm z przewodem prostym o długo ci 1,5 mb z włókna szklanego, zako czony wtykiem mini. Czujnik o temperaturze pracy do 150°C.

