

SCT212



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

Termoelektryczny czujnik kablowy SCT212 przeznaczony jest do pomiaru temperatury cieczy oraz ciał stałych. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony zakończonej szpicem, nierdzewnej rączki oraz przewodu przyłączeniowego. 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	$-40 \div 400^{\circ}\text{C}$
Króciec przyłączeniowy	wtyk standard lub mini
Klasa dokładności	I lub II
Osłona	materiał: stal nierdzewna 1.4541 lub inna długość: 100 mm (standard) średnica: 3,5 lub 4 mm
Przewód	typ wg tabeli, długość: 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia
Spoina pomiarowa	odizolowana lub uziemiona

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

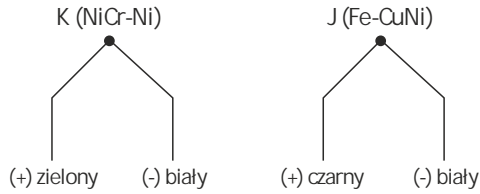
Schemat	Budowa	Stabilność termiczna	Oznaczenie
	Podwójne włókno szklane - oplot stalowy	$-40 \div 400^{\circ}\text{C}$	WS
	Izolacja PVC	$-10^{\circ}\text{C} \div 105^{\circ}\text{C}$	PVC
	Teflon - oplot stalowy - teflon	max. 260°C	TOT
	Teflon - oplot stalowy	max. 260°C	TO
	Silikon - oplot stalowy - silikon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



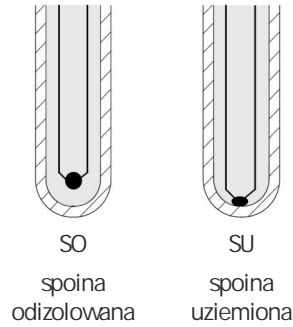
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60584

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	

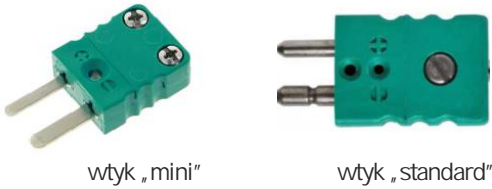
SCHEMAT PODŁ CZE



TYPY SPOIN POMIAROWYCH DLA TERMOELEMENTÓW



WYPOSA ENIE DODATKOWE



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCT212-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

- typ czujnika:
 - 1: pojedynczy
 - 2: podwójny
 - PP: z przetwornikiem pomiarowym
- element pomiarowy:
 - J
 - K
 - N
- rednica osłony Ød:
 - 3,5: 3,5 mm
 - 4: 4 mm
 - inna (poda jaka)
- długo osłony L:
 - 100 mm (standard)
 - inna (poda warto wmm)
- rodzaj przewodu:
 - P: prosty
 - S: spiralny (PVC-105°C)
- zakres pracy czujnika lub nastawa przetwornika:
 - poda jaki.
- przył cze:
 - WS: wtyk standard
 - WM: wtyk mini
 - : brak
- rodzaj spoiny:
 - SO: spoina odizolowana
 - SU: spoina uziemiona
- klasa dokładno ci:
 - 1: klasa I
 - 2: klasa II
- długo przewodu AL:
 - 1500: przewód o długo ci 1,5 mb
 - inna (poda warto wmm)
- typ przewodu (wg tabeli):
 - PVC: PVC / PVC (do 105°C)
 - TT: teflon / teflon (do 260°C)
 - SS: silikon / silikon (do 250°C)
 - WS: 2x włókno szklane / opłot stalowy (do 400°C)

Przykład zamówienia:
 SCT212-1-K-4-100-P-WS-1500-2-SO-WM-150
 Pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, spoina odizolowana od osłony. Czujnik w osłonie nierdzewnej 4x100z przewodem prostym z włókna szklanego o długo ci 1,5 mb. Czujnik o temperaturze pracy do 150°C. Przył cze wtyk mini.

