

SCR212



- zakres pomiarowy: $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zale. nie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- minimalna rednica osłony: 3 mm
- dowolna długość osłony
- nierdzewna gładka rączka
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem
- możliwość wykonania czujnika z przewodem spiralnym oraz z wtykiem pomiarowym (typ „mini” lub „standard”).

Rezystancyjny czujnik kablowy SCR212 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	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zale. nie od zastosowanego przewodu)
Króciec przyłączeniowy	wtyk standard lub mini
Klasa dokładności	A lub B
Osłona	materiał: stal nierdzewna długość: 100 mm (standard) lub inna wg zamówienia rednica (min. 3 mm): 3,5; 4 mm lub inna wg zamówienia
Przewód	typ wg tabeli, prosty lub spiralny, długość: 1,5 m (standard) lub inna

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

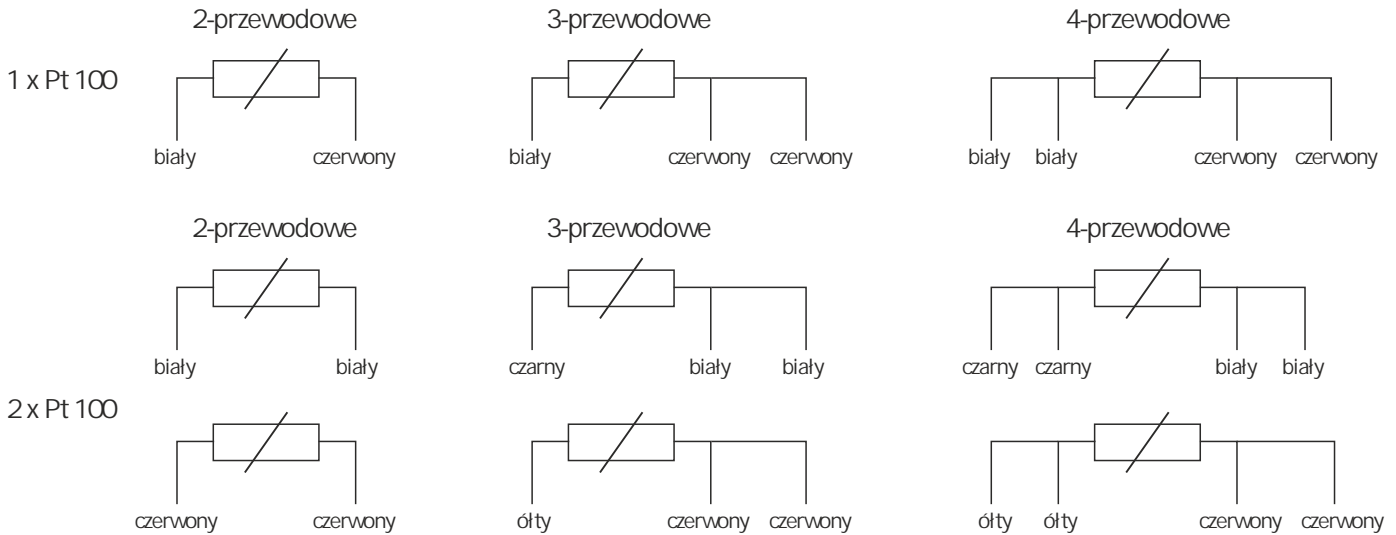
Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	Podwójne włókno szklane - opłot stalowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$	WS
	Izolacja PVC	max. 105°C	PVC
	Teflon - opłot stalowy - teflon	max. 260°C	TOT
	Teflon - opłot stalowy	max. 260°C	TO
	Silikon - opłot stalowy - silikon	max. 180°C	SOS
	Silikon - silikon	max. 250°C	SS
	Teflon - teflon	max. 260°C	TT



TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

Klasa	Bł d w °C
1/3B	$t = 0,10 + 0,002 \times t $
A	$t = 0,15 + 0,002 \times t $
B	$t = 0,30 + 0,005 \times t $

PODŁ CZENIA



WYPOSA ENIE DODATKOWE



wtyk „mini”



wtyk „standard”

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR212-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:
1: pojedynczy
2: podwójny
PP: z przetwornikiem pomiarowym

element pomiarowy:
Pt 100
Pt 500
Pt 1000

rednica osłony Ød:
3,5: 3,5 mm
4: 4 mm
inna (poda jaka)

długo osłony L:
100 mm (standard)
inna (poda warto w mm)

kształt 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

obwód pomiarowy:
2: dwuprzewodowy
3: trzyprzewodowy
4: czteroprzewodowy

klasa dokładności:
A: klasa A
B: klasa B

długo przewodu:
1500: przewód o długości 1,5 mb
inna (poda warto w mm)

typ przewodu (wg tabeli):
PVC: PVC / PVC (do 105°C)
TT: teflon / teflon (do 260°C)
SS: silikon / silikon (do 250°C)
WS: 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do 400°C)

Przykład zamówienia:
SCR212-1-Pt100-4-100-P-TT-1500-B-2-WM-150
Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik w osłonie nierdzewnej o rednicy 4 mm i długości 100 mm z przewodem prostym teflon-teflon o długości 1,5 mb, zakończonym wtykiem mini. Czujnik o temperaturze pracy do 150°C.

