

SCR201



- zakres pomiarowy: $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- minimalna długość osłony: 15 mm, minimalna średnica osłony: 3 mm
- maksymalna długość osłony: dowolna
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

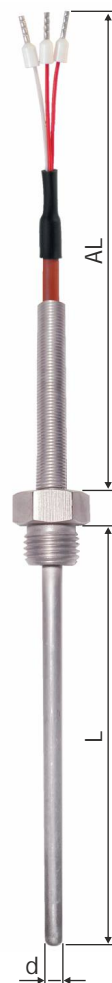
Rezystancyjny czujnik kablowy SCR201 przeznaczony jest do ogólnego pomiaru temperatury w szerokim zakresie zastosowań. Do montażu w gniazdach pomiarowych maszyn lub bezpośrednio w instalacji. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony o określonej średnicy i długości, gwintu umożliwiającego montaż oraz przewodu przyłączeniowego. Osłona zakończona sprężynką zapobiegającą złamaniu się przewodu.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- szerokie zastosowanie w pozostałych gałęziach przemysłu

DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
Przyłącze procesowe	G1/2; M10x1; M14x1,5 lub inne wg zamówienia
Klasa dokładności	A, B lub 1/3B
Osłona	materiał: stal nierdzewna długość (min. 15 mm): 50 mm (standard), 100 mm lub dowolna inna średnica (min. 3 mm): 4 mm, 5 mm lub inna
Przewód	typ wg tabeli, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia



RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

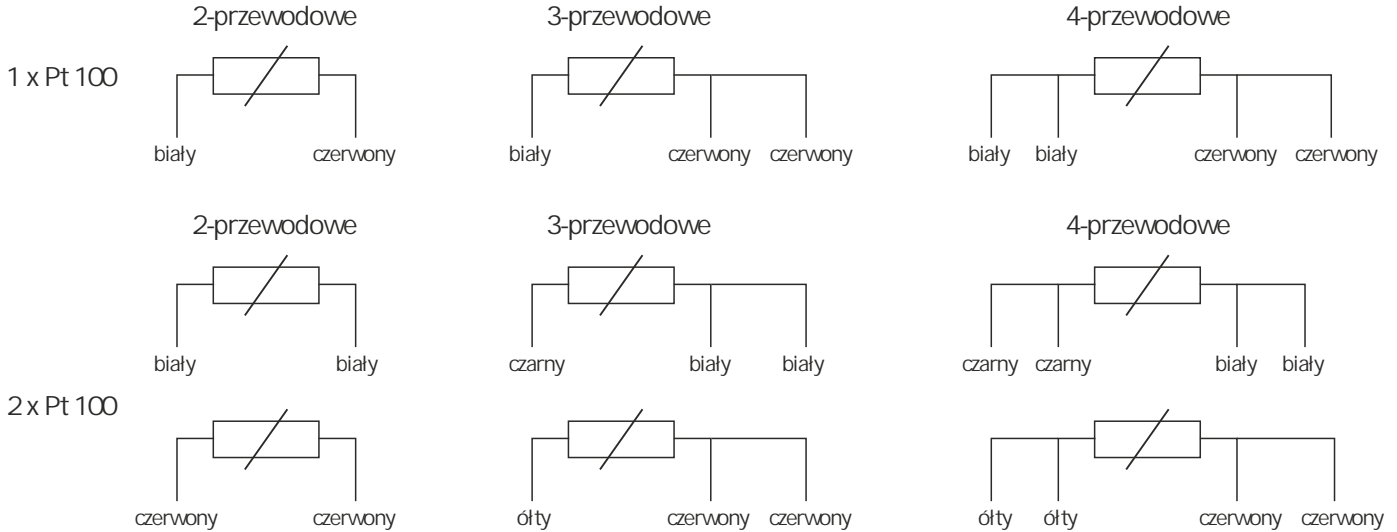
Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	Podwójne włókno szklane - opłot stalowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$	WS
	Izolacja PVC	max. 105°C	PVC
	Teflon - opłot stalowy - teflon	max. 260°C	TOT
	Teflon - opłot stalowy	max. 260°C	TO
	Silikon - opłot stalowy - silikon	max. 180°C	SOS
	Silikon - silikon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



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR201-X-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:
1: pojedynczy
2: podwójny

element pomiarowy:
Pt 100
Pt 500
Pt 1000
inny (poda jaki)

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

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

przył cze procesowe:
G1/2"
M10x1
M14x1,5
inny (poda jaki)

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

klasa dokładno ci:
A: klasa A
B: klasa B
1/3B: klasa 1/3B

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: 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do 400°C)

Przykład zamówienia:

SCR201-1-Pt100-5-50-M14x1,5-WS-1500-B-2

Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Gwint monta owy M14x1,5. Czujnik w osłonie o rednicy 5 mm i długo ci 50 mm z przewodem z włókna szklanego o długo ci 1,5 mb.

