

SCR205



- zakres pomiarowy: $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zale nie od zastosowanego przewodu)
- monta za pomoc otworu $\varnothing 4,5$ mm w osłonie
- osłona wykonana z aluminium, mosi dzu lub stali nierdzewnej
- spr ynka zabezpieczaj ca przewód przed złamaniem

Rezystancyjny czujnik kablowy SCR205 przeznaczony jest do pomiaru temperatury powierzchni bloków, cz dci maszyn oraz ró nych elementów konstrukcyjnych. Czujnik składa si z aluminiowej lub mosi nej osłony o okre lonym kształcie i wymiarach oraz przewodu przył czeniowego.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- pomiar powierzchni bloków
- szerokie zastosowanie w pozostałych gał ziach przemysłu

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)
Klasa dokladno ci	A, B lub 1/3B
Osłona	materiał: aluminium, mosi dz lub stal nierdzewna długo : 50 mm lub inna wg zamówienia
Przewód	typ wg tabeli, długo 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia



RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁ CZENIOWYCH

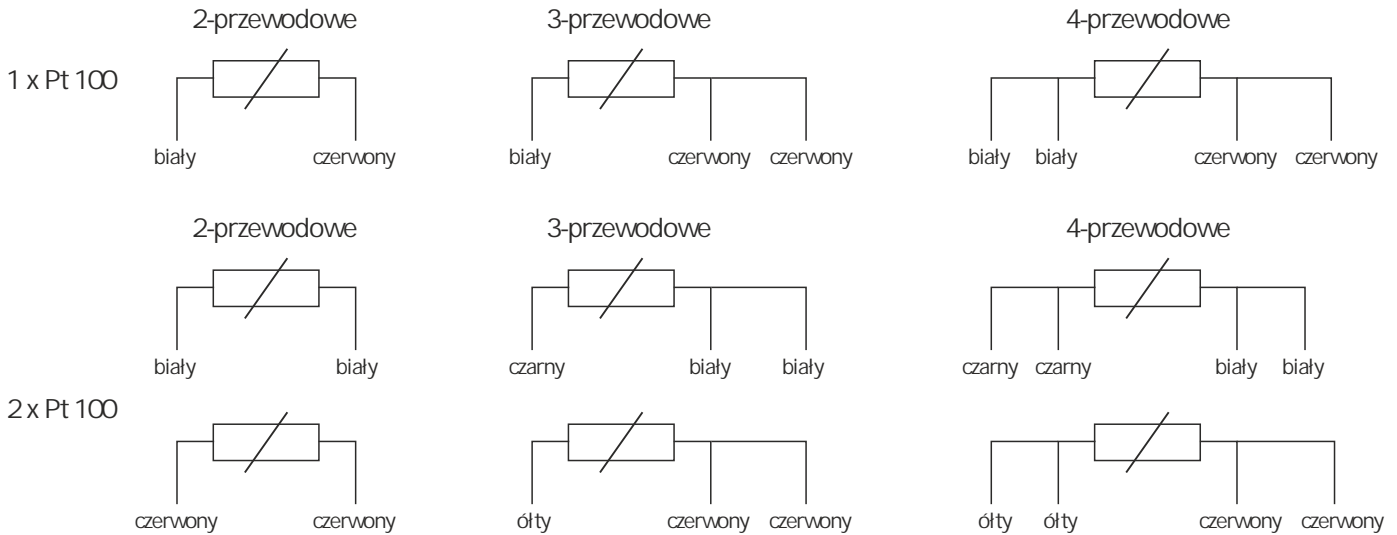
Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	Podwójne włókno szklane - oplot stalowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$	WS
	Izolacja PVC	max. 105°C	PVC
	Teflon - oplot stalowy - teflon	max. 260°C	TOT
	Teflon - oplot stalowy	max. 260°C	TO
	Silikon - oplot stalowy - silikon	max. 180°C	SOS
	Silikon - silikon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

SCR205-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:
1: pojedynczy
2: podwójny

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

materiał osłony:
A: osłona aluminiowa (standard)
S: stal nierdzewna
M: miedz

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

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

klasa dokładności:
A: klasa A
B: klasa B
1/3B: klasa 1/3B

długo przewodu AL:
1500: przewód o długości 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:
SCR205-1-Pt100-A-50-WS-1500-B-2
Pojedynczy czujnik rezystancyjny Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik w osłonie aluminiowej o standardowej długości 50 mm, z przewodem z włókna szklanego (oplot nierdzewny), o długości 1,5 mb.

