

## SCR211



- zakres pomiarowy:  $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$  (zależnie od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- minimalna średnica osłony: 3 mm
- dowolna długość osłony
- nierdzewna żłobiona rączka
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem
- możliwość zakończenia czujnika wtykiem standard lub mini

Rezystancyjny czujnik kablowy **SCR211** 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	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
Króciec przyłączeniowy	wtyk standard lub mini
Klasa dokładności	A lub B
Osłona	materiał: stal nierdzewna długość: 100 mm (standard) średnica: 3,5 lub 4 mm
Przewód	typ wg tabeli, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia

### RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	- podwójne włókno szklane - oplot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$	WS
	- izolacja PVC - żyły: miedź	do $105^{\circ}\text{C}$	PVC
	- teflon - oplot stalowy - teflon - żyły: niklowana miedź	do $260^{\circ}\text{C}$	TOT
	- teflon - oplot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	do $260^{\circ}\text{C}$	TO
	- silikon - oplot stalowy - silikon - żyły: niklowana miedź	do $180^{\circ}\text{C}$	SOS
	- silikon - silikon - żyły: niklowana miedź	do $180^{\circ}\text{C}$	SS
	- teflon - teflon - żyły: niklowana miedź	do $260^{\circ}\text{C}$	TT



## WYPOSAŻENIE DODATKOWE



wtyk „mini”



wtyk „standard”

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR211-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

**średnica osłony Ød:**

- 3,5 : 3,5 mm
- 4 : 4 mm
- inna (podać jaka)

**długość osłony L:**

- 100 mm (standard)
- inna (podać wartość w mm)

**kształt przewodu:**

- P : prosty
- S : spiralny (PVC-105°C)

**zakres pracy czujnika lub nastawa przetwornika:**

podać jaki

**przyłącze:**

- WS : wtyk standard
- WM : wtyk mini
- : brak

**obwód pomiarowy:**

- 2 : dwuprzewodowy
- 3 : trzyprzewodowy
- 4 : czteroprzewodowy

**klasa dokładności:**

- A : klasa A
- B : klasa B

**długość przewodu:**

- 1500 : przewód o długości 1,5 mb
- inna (podać wartość w mm)

**typ przewodu (wg tabeli):**

- PVC : PVC / PVC (do 110°C)
- TS : teflon / silikon (do 180°C)
- SS : silikon / silikon (do 250°C)
- WS : 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do 400°C)

Przykład zamówienia:

**SCR211-1-Pt100-4-100-P-TS-1500-B-2-150°C**

Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe.

Czujnik w osłonie nierdzewnej o średnicy 4 i długości 100 mm z przewodem prostym

teflon-silikon o długości 1,5mb. Czujnik o temperaturze pracy do 150°C.

