

## 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: 2 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 sprężyną zapobiegającą łamaniu się przewodu.

### Zastosowanie:

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

### 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

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

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

**typ czujnika:**

- 1 : pojedynczy
- 2 : podwójny

**element pomiarowy:**

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000
- inny (podać jaki)

**średnica osłony  $\varnothing$ d:**

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

**długość osłony L**

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

**przyłącze procesowe:**

- G1/2"
- M10x1
- M14x1,5
- inna (podać jaki)

**obwód pomiarowy:**

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

**klasa dokładności:**

- A : klasa A
- B : klasa B
- 1/3B : klasa 1/3B

**długość przewodu:**

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

**typ przewodu (wg tabeli):**

- PVC : PVC / PVC (do  $110^{\circ}\text{C}$ )
- TS : teflon / silikon (do  $180^{\circ}\text{C}$ )
- SS : silikon / silikon (do  $250^{\circ}\text{C}$ )
- WS : 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do  $400^{\circ}\text{C}$ )

Przykład zamówienia:

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

Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Gwint montażowy M14x1,5. Czujnik w osłonie o średnicy 5 mm i długości 50 mm z przewodem z włókna szklanego o długości 1,5 mb.

