

**1.6 Parametry techniczne**

Dostępne zakresy: ST-5310-I-xx, ST-5310-U-xx xx = kod zakresu	01 = -50 ... 50 02 = -50 ... 100 03 = -50 ... 150 04 = -50 ... 450 05 = 0 ... 500 06 = 0 ... 100 07 = 0 ... 150	08 = 0 ... 200 09 = 0 ... 250 10 = 0 ... 300 11 = 0 ... 400 12 = 0 ... 450 13 = 0 ... 600
Wyjście	napięciowe 0-10V (ST-5310-U) prądowe 4-20mA (ST-5310-I)	
Dokładność	+/- 0,5% zakresu	
Zasilanie	15-30VDC (z pętli 4-20 mA dla ST-5310-I)	
Temperatura otoczenia	-30...60 °C	
Pobór prądu	max. 27mA dla wyjścia prądowego max. 35 mA dla wyjścia napięciowego	



**PRZETWORNIK TEMPERATURY  
ST-5310  
DO MONTAŻU NA SZYNIENIE DIN EN 50022**

a  
- x ę ż n-  
:  
r n 5 6 A - -  
r 5 6 - -A  
r n - nM nt n  
u nt n

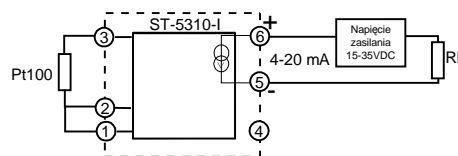
### 1.1 Ogólne.

Przetwornik temperatury ST-5310 zamienia sygnał z czujnika temperatury Pt na sygnał napięciowy 0-10V lub prądowy 4-20mA. Przetwornik pracuje z dowolnym czujnikiem Pt100. Zaletą przetwornika są rozłączne zaciski i możliwość kalibracji sygnału wyjściowego.

### 1.2 Sposób montażu i podłączenie.

- 1) Zamontować przetwornik na szynie.
- 2) Podłączyć przewody doprowadzeniowe czujnika i zasilania według schematu poniżej.

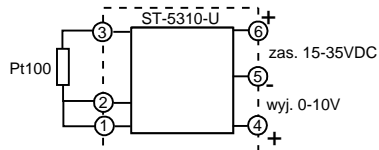
schemat podłączenia przetwornika z wyjściem prądowym ST-5310-I



#### UWAGA!

**Podłączenie trójprzewodowe czujnika Pt100**  
**Brak przewodu nr 4 lub 5 powoduje pojawienie się na wyjściu sygnału ok. 2,4mA.**  
**Brak przewodu nr 6 powoduje pojawienie się na wyjściu sygnału ok. 27mA.**

schemat podłączenia przetwornika z wyjściem napięciowym ST-5310-U



#### UWAGA!

**Podłączenie trójprzewodowe czujnika Pt100**  
**Brak przewodu nr 4 lub 5 powoduje pojawienie się na wyjściu sygnału ok. 0V**  
**Brak przewodu nr 6 powoduje pojawienie się na wyjściu sygnału ok. 13V.**

### 1.3 Dioda informacyjna

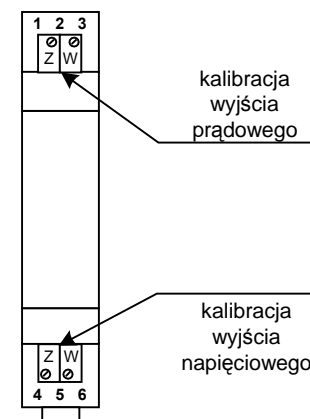
Wewnątrz obudowy umieszczona jest dioda LED (Widoczna jest po zdjęciu górnej obudowy). Dioda LED Informuje o obecności zasilania. Jasność jej świecenia informuje jednocześnie o wielkości sygnału wyjściowego. Im jaśniej świeci, tym wyższy sygnał na wyjściu.

### 1.4 Kalibracja

Przetwornik umożliwia kalibrację sygnału wyjściowego. Służą do tego celu dwa potencjometry dostępne po zdjęciu zaślepki nad listwą zaciskową. Potencjometry oznaczono literami "Z" i "W". "Z" służy do ustawienia poziomu minimalnego sygnału wyjściowego, "W" do ustawienia poziomu maksymalnego.

#### UWAGA!

**Przetwornik jest fabrycznie skalibrowany.**



### 1.5 Wymiary

