

Przetworniki temperatury ST-26xx

Przetwornik przetwarza temperaturę na sygnał prądowy 4-20mA lub napięciowy 0-10V. Seria ST-26xx przeznaczona jest do montażu ściennego w pomieszczeniach mieszkalnych, magazynach, halach fabrycznych i do pracy na zewnątrz budynków. Przetwornik z wyjściem prądowym zasilany jest z pętli prądowej (dwuprzewodowo). Element pomiarowy (PT100 lub PT1000) nie ulega uszkodzeniu przy przypadkowym kontakcie z wodą. Wysoka dokładność pomiarów i możliwość kalibracji pozwalają na zastosowanie przetwornika wszędzie tam gdzie wymagane są najbardziej rygorystyczne warunki pomiaru. Prosty montaż, optymalna ilość przewodów doprowadzeniowych i estetyka wykonania poszerzają zakres zastosowań urządzenia. Przetwornik znalazł zastosowanie w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, w ogrodnictwie i klimatyzacji.



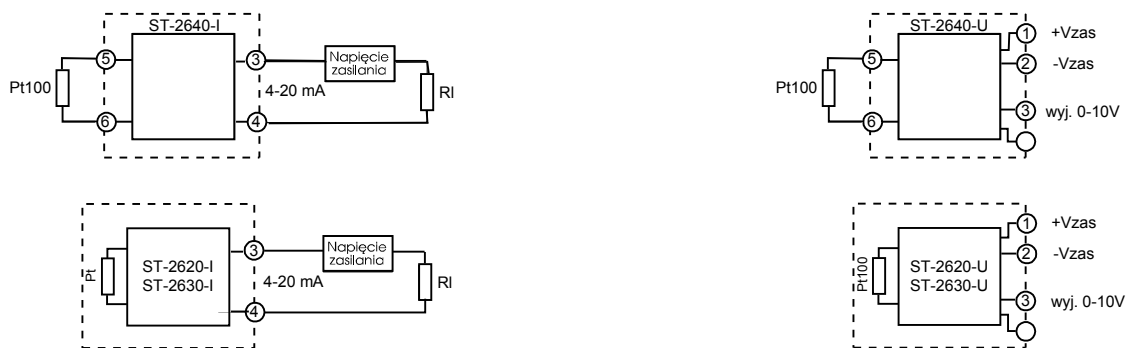
Dane techniczne

	ST-2620	ST-2630	ST-2640
Sygnał wejściowy	Czujnik rezystancyjny Pt100 lub Pt1000		brak
Dokładność	+/- 0,05% zakresu		
Zakres pomiaru	-30...50 °C		-200...850 °C
Sygnał wyjściowy	prądowy 4-20mA dwuprzewodowy napięciowy 0-10V		
Zasilanie	dla wyjścia prądowego 15-30VDC (Z pętli 4-20mA) dla wyjścia napięciowego 15-30VDC		
Wrażliwość na temperaturę	+/-60 ppm/°C		
Wilgotność względna	5...95% (niedopuszczalne skroplenia)		
Temperatura otoczenia	-30...60 °C		
Szczelność	IP-53		
Pozycja pracy	Dowolna		
Wymiary	83 x 147 x 37	83 x 297 x 37	83 x 68 x 37

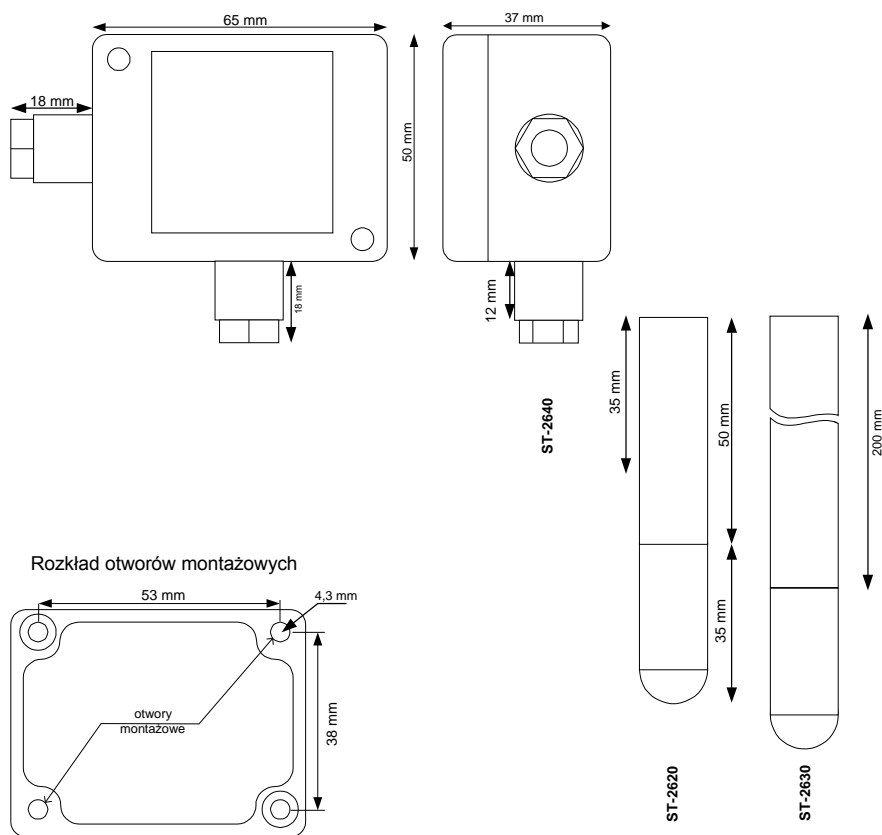
Opis pracy

Przetworniki serii ST-26xx mają wbudowany czujnik Pt100 (klasy A) lub Pt1000 (wyjątkiem jest przetwornik ST-2640 który wymaga przyłączenia zewnętrznego czujnika). Przetwornik jest kalibrowany fabrycznie. Potencjometry umieszczone na przedniej ściance przetwornika pozwalają na okresowe przeprowadzanie kalibracji jeśli zachodzi taka potrzeba (opis procedury kalibracji zamieszczony jest w instrukcji). Przetwornik może współpracować z kartami wejść analogowych CAI 220, CAPT 220, rejestratorami RD3020, dowolnymi regulatorami z wejściami analogowymi, sterownikami logicznymi i podobnymi urządzeniami.

Sposób podłączenia z obwodami zewnętrznymi



Obudowa



Rozkład otworów montażowych

Sposób kodowania:

ST-26xx-w-x

w	Typ elementu pomiarowego
brak lub 1	PT 100
2	PT-1000

x	Typ wyjścia
I	Prądowe 4-20mA
U	Napięciowe 0-10V

Inne wykonania na zamówienie