

# P10- Przetwornik T03BU

## Zastosowanie:

Nowoczesny przetwornik temperatury serii T03 montowany w głowicy przeznaczony jest do przekształcania sygnału z czujnika rezystancyjnego Pt100 na standardowy sygnał prądowy 4...20 mA lub 0...10V który jest liniowo zależny od temperatury mierzonej przez czujnik. Czujnik temperatury może być dołączony do przetwornika. Konfiguracja odbywa się z komputera PC przez RS232 przy pomocy PC-Setup-Program.

## Dane Techniczne:

Wejścia	Pt100 -200...850°C
Wyjście	napięciowe 0...10V
Sposób podłączenia	3 przewodowe
Dokładność	≤0,1% zakresu
Czas odpowiedzi	<10 ms
Izolacja galwaniczna	brak
Sygnalizacja awarii czujnika	w górę lub w dół zakresu
Maksymalny zakres rozpiętości	25°C
Kompensacja	24V DC / ca. 22°C; dokładność ≤ ± 0,2%
Regulacja zera	wartość w zależności od zakresu
Prąd sensora	≤ 0,5mA
Rezystancja przewodów	max 11 Ω dla podłączenia 3 przewodowego
Montaż	T03BU głowica B, NA, DAN
Warunki pracy	-40...85°C; 0..95%RH bez kondensacji
Funkcje dodatkowe	konfiguracja na PC przez RS232 z zestawem PC-Setup-Program (opcja)

