

Przetwornik Pt100 typ T03BU o sygnale wyjściowym 0...10V

Programowalne głowicowe przetworniki temperatury serii T03BU przeznaczone są do współpracy z czujnikami Pt100. Urządzenie zgodne z następującymi normami:

EN 60730-1 Elektryczne urządzenia automatycznego sterowania do użytku domowego i podobnego
 EN 61 326 - Odporność na zakłócenia, EN 61 326 - Zakłócenia emitowane, 89/336/EWG – zgodność CE (elektromagnetyczna)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZETWORNIKA

Wejście

- Typ czujnika Pt100, 2- lub 3-przew.
- Pełny Zakres -200...+850°C
- Zakres użytkownika programowany wg potrzeb
- Min. szerokość zakresu 25°C



Wyjście

- Zakres wyjścia 0..10 VDC.
- napięcie zasilania: 7,5...30VDC

Warunki środowiska

- Zakres temp. pracy -40...+85°C
- Wilgotność otoczenia 10...95%, bez kondensacji

Przetwornik posiada zaciski śrubowe w górnej części obudowy, do których wykonywane są połączenia elektryczne. Dla sygnału wyjściowego polecamy przewód ekranowany lub skrętkę dwużyłową. Wszystkie przewody łączone do wejścia przetwornika powinny mieć tę samą średnicę, aby zrównoważyć rezystancję przewodów dla każdego zacisku.

Schemat dla:	Podłączenie	
Zasilanie DC 15 ... 30V	+1 -2 -2 Obciążenie > 10 k Ohm	
Wyjście napięciowe 0... 10V	+3	
Wejścia analogowe		
Termometr oporowy podłączony dwuprzewodowo	standardowo $R_T = 0\Omega$ R_L - rezystancja przewodu przypadająca na przewód	
Termometr oporowy podłączony trójprzewodowo	$R_L \leq 11 \text{ Ohm}$ R_L - rezystancja przewodu przyp. na przewód	