



MAX-AT-1U-PT

analogowy przetwornik temperatury napięciowy, z reg. zakresem temp, wyj 1-10 V, wej PT100

Index: MAX-AT-1U-PT



Przetwornik analogowy temperatury z wyjściem napięciowym

Przetwornik temperatury AT-1U-PT przeznaczony jest do pomiaru temperatury przy wykorzystaniu 3-przewodowego czujnika platynowego PT100 i przekształcaniu wyniku pomiaru do postaci analogowego sygnału napięciowego w zakresie 1±10 V.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Funkcje

- Ciągły pomiar temperatury środowiska przy wykorzystaniu 3-przewodowego czujnika platynowego PT100;
- Współpraca z czujnikiem temperatury RT56 (zakres temperatur -100÷400°C) produkcji F&F;
- Nastawialny zakres pomiarowy;
- Optyczna sygnalizacja działania przetwornika oraz stanu podłączonego czujnika.

Montaż przetwornika powinien być wykonywany przez instalatora posiadającego stosowne uprawnienia oraz doświadczenie w zakresie łączenia instalacji elektrycznych.

Do zasilania przetwornika zalecane jest stosowanie zasilaczy wysokiej jakości z dobrym współczynnikiem filtrowania napięcia wyjściowego.

Nie układać przewodów sygnałowych, w tym szczególnie przewodu do czujnika temperatury, równoległe do innych przewodów silnopiędowych.

Do podłączenia czujnika temperatury zaleca się stosowanie 3-żyłowego przewodu ekranowanego. Ekran przewodu z jednej strony należy podłączyć do PE.

Do podłączenia wyjścia napięciowego zaleca się stosowanie 2-żyłowego przewodu ekranowanego, podłączonego z jednej strony do PE.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|-------------|
| Wyjście analogowe 0 mA ... 20 mA | Nie |
| Wyjście analogowe 4 mA ... 20 mA | Nie |
| Wyjście analogowe 0 V ... 2 V | Nie |
| Wyjście analogowe 0 V ... 5 V | Nie |
| Wyjście analogowe 0 V ... 10 V | Tak |
| Wyjście analogowe 2 V ... 10 V | Nie |
| Z wyjściem binarnym | Nie |
| Wersja modułowa | Tak |
| Wbudowane funkcje konfiguracyjne | Tak |
| Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC | Tak |
| Temperatura otoczenia | -25-50 °C |
| Zakres pomiarowy | -200-600 °C |
| Ciężar | 0 kg |
| Ciężar | 0 kg/km |

Deklaracja CE