



MAX-AT-1I-KT

analogowy przetwornik temperatury prądowy, z reg. zakresem temp, wyj 4-20 mA, wej KTY81

Index: MAX-AT-1I-KT



Przetwornik temperatury AT-1I-KT przeznaczony jest do pomiaru temperatury przy wykorzystaniu zewnętrznego czujnika temperatury KTY81-210 i przekształcaniu wyniku pomiaru do postaci analogowego sygnału prądowego w zakresie 4÷20 mA.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Funkcje

- Ciągły pomiar temperatury środowiska przy wykorzystaniu rezystancyjnych czujników temperatury KTY81-210 (czujnik należy nabyć osobno);
- Współpraca z czujnikami temperatury RT (zakres temperatur $-30\div 60^{\circ}\text{C}$) i RT2 (zakres temperatur $-50\div 150^{\circ}\text{C}$) 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 silnoprądowych.

Do podłączenia czujnika temperatury zaleca się stosowanie 2-żyłowego przewodu ekranowanego. Ekran przewodu z jednej strony należy podłączyć do PE. Długość przewodu wpływa na dokładność pomiaru, np. dla średnicy żyły $0,25\text{ mm}^2$ przewód o długości 10 m może zawyżyć odczyt temperatury o 1°C .

Do podłączenia zasilania i odbiornika zaleca się stosowanie przewodu typu skrętka UTP. Maksymalna długość przewodu UTP nie może przekroczyć 300 m.

DANE TECHNICZNE

Wyjście analogowe 0 mA ... 20 mA	Nie
Wyjście analogowe 4 mA ... 20 mA	Tak
Wyjście analogowe 0 V ... 2 V	Nie
Wyjście analogowe 0 V ... 5 V	Nie
Wyjście analogowe 0 V ... 10 V	Nie
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	-50-150 °C
Ciężar	0 kg
Ciężar	0 kg/km

Deklaracja CE