



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



MAX-AT-1I

analogowy przetwornik temperatury

Index: MAX-AT-1I

Przetwornik temperatury analogowy.
Prądowy (4-20 mA).

Przetwornik AT-1I przeznaczony jest do pomiaru temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika temperatury i przekształcania mierzonej wielkości do unifikowanego analogowego wyjściowego sygnału prądowego w zakresie 4÷20 mA.



5 908312 594581

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Jak działa analogowy przetwornik temperatury AT-1I?

Przetwornik temperatury AT-1I dokonuje ciągłego przekształcania oporu zewnętrznego czujnika temperatury do wyjściowego sygnału prądu stałego z zakresu 4÷20 mA. Wskutek przekształcenia, na wyjściu pojawia się prąd proporcjonalny do temperatury środowiska, w którym znajduje się czujnik temperatury.

Przetwornik temperatury współpracuje z rezystancyjnym czujnikiem temperatury typu KTY81-210 (lub analogicznym).

Sondy temperatury produkcji F&F: sonda RT lub sonda RT2. Sondy dostępne osobno.

Wyjście sygnałowe modułu zabezpieczone jest filtrem przeciwzakłóceniovym, który eliminuje zakłócenia sieciowe, mające wpływ na dokładność przesyłanego sygnału. To pozwala na zastosowanie przewodów sygnałowych długości do 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	Nie
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC	Nie
Temperatura otoczenia	-20-50 °C
Zakres pomiarowy	-50-100 °C

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat