



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-DS

analogowy przetwornik temperatury

Index: MAX-AT-1I-DS

Przetwornik temperatury z wyjściem prądowym

Przetwornik temperatury AT-1I-DS przeznaczony jest do pomiaru temperatury przy wykorzystaniu cyfrowego czujnika temperatury serii DS1820 i przekształcaniu wyniku pomiaru do postaci analogowego sygnału prądowego w zakresie 4÷20 mA.



5 902431 673219 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Funkcje

- Ciągły pomiar temperatury środowiska przy wykorzystaniu cyfrowych czujników temperatury DS1820, DS18S20 i DS18B20 (czujnik należy nabyć osobno);
- Współpraca z czujnikami temperatury RT4 (zakres temperatur -30÷65°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, równolegle do innych przewodów silnoprądowych.

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

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	Nie
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC	Nie
Temperatura otoczenia	-25-50 °C
Zakres pomiarowy	-50-120 °C
Ciężar	0 kg
Ciężar	0 kg/km

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat