



## MAX-AT-1I-PT

analogowy przetwornik temperatury prądowy, z reg. zakresem temp, wyj 4-20mA, wej PT100

Index: MAX-AT-1I-PT



### Przetwornik analogowy temperatury z z wyjściem prądowym

Przetwornik temperatury AT-1I-PT przeznaczony jest do pomiaru temperatury przy wykorzystaniu 3-przewodowego czujnika platynowego PT100 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 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 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	-200-600 °C
Ciężar	0 kg
Ciężar	0 kg/km

Instrukcja

Deklaracja CE