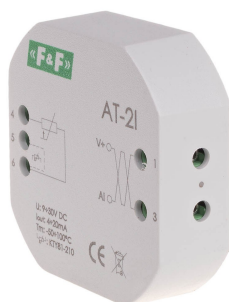




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## MAX-AT-2I

analogowy przetwornik temperatury prądowy 4-20mA

Index: MAX-AT-2I

Przetwornik analogowy temperatury.

Prądowy (4-20 mA).

Montaż: na powierzchni płaskiej lub w puszcze podtynkowej Ø60

**Przetwornik temperatury** AT-2I 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 594598 >

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

##### Działanie analogowego przetwornika temperatury

**Analogowy przetwornik temperatury** AT-2I 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** AT-2I **pracuje** albo **z wewnętrznym czujnikiem temperatury** albo **z zewnętrzną sondą**.

Przetwornik 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 przeciwzakłóceń, który eliminuje zakłócenia sieciowe, mające wpływ na dokładność przesyłanego sygnału. To pozwala na zastosowanie przewodów sygnałowych długości do 300 m.

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	Nie
Wbudowane funkcje konfiguracyjne	Nie
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC	Tak
Temperatura otoczenia	-20-50 °C
Zakres pomiarowy	-50-100 °C
Ciężar	0 kg
Ciężar	0 kg/km

[Instrukcja](#)[Deklaracja Reach](#)[Deklaracja RoHS](#)