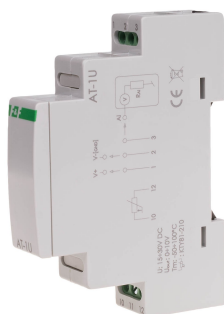




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



MAX-AT-1U

analogowy przetwornik temperatury

Index: MAX-AT-1U

Przetwornik analogowy temperatury.
Napięciowy (0-10 V).

Przetwornik temperatury AT-1U przeznaczony jest do pomiaru temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika temperatury i przekształcania mierzonej wielkości do unifikowanego analogowego wyjściowego sygnału **napięciowego** w zakresie 0÷10 V.



5 908312 594604 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie napięciowego przetwornika temperatury

Napięciowy przetwornik temperatury AT-1U dokonuje ciągłego przekształcania oporu zewnętrznego czujnika temperatury do wyjściowego sygnału **napięciowego** z zakresu 0÷10 V. Wskutek przekształcenia na wyjściu pojawia się napięcie proporcjonalne do temperatury środowiska, w którym znajduje się czujnik temperatury.

Przetwornik temperatury AT-1U współpracuje z rezystancyjnym czujnikiem temperatury typu KTY81-210 (lub analogicznym).

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

Ze względu na charakter sygnału wejściowego, maksymalna długość przewodów sygnałowych (ekranowanych) łączących moduł z wejściem analogowym nie powinna przekraczać 20 m długości.

DANE TECHNICZNE

Wyjście analogowe 0 mA ... 20 mA	Nie
Wyjście analogowe 4 mA ... 20 mA	Nie
Wyjście analogowe 0 V ... 2 V	Nie
Wyjście analogowe 0 V ... 5 V	Nie

Wyjście analogowe 0 V ... 10 V	Tak
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