



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-AV-1I

analogowy przetwornik napięcia, jednofazowy

Index: MAX-AV-1I

Przetwornik napięcia.
Analogowy.
Prądowy (4-20 mA).

Moduł AV-1I przeznaczony jest do pomiaru **napięcia** i przekształcania mierzonej wielkości do unifikowanego analogowego wyjściowego sygnału prądowego w zakresie 4÷20 mA.



5 908312 595335

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Jak działa przetwornik napięcia AV-1I?

Przetwornik napięcia prądu AV-1I dokonuje ciągłego pomiaru wartości wejściowego **napięcia** (prądu przemiennego lub obwodu napięciowego prądu stałego). Wartość mierzona **napięcia** jest proporcjonalnie przekształcana do wyjściowego sygnału prądu stałego I_{out} w zakresie 4÷20 mA, który jest odpowiednikiem zakresu pomiarowego 0÷400 V.

Przetwornik napięcia umożliwia wykonywanie pomiarów rzeczywistej wartości skutecznej (TrueRMS) napięcia stałego i przemiennego o amplitudzie nie przekraczającej 400 V (co odpowiada ok. 285 V wartości skutecznej niezakłóconego napięcia sinusoidalnego).

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.

Przetwornik napięcia AV-1I dokonuje pomiaru wartości skutecznej napięcia TrueRMS. Dzięki temu otrzymujemy gwarancję dużej dokładności pomiaru także przy przebiegach odkształconych.

DANE TECHNICZNE

Wartość początkowa zakresu pomiarowego
napięcia

0 V

Wartość końcowa zakresu pomiarowego napięcia	285 V
Częstotliwość prądu znamionowego	50 Hz
Wbudowane funkcje konfiguracyjne	Nie
Z wyjściem binarnym	Nie
Rodzaj wyjścia analogowego	4-20 mA
Sposób montażu	Szyna montażowa DIN TH-35 mm

Instrukcja

Deklaracja CE