



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-AC-1I-5A

Analogowy przetwornik natężenia prądu, jednofazowy, 5A

Index: MAX-AC-1I-5A

Analogowy przetwornik natężenia prądu.
Prądowy (4-20 mA).
Jednofazowy 5 A AC.
Do współpracy z przekładnikiem prądowym.



5 908312 595243 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Przeznaczenie przetwornika prądowego AC-1I 5A

Przetwornik prądowy AC-1I przeznaczony jest do:

- pomiaru natężenia prądu zmiennego lub stałego,
- przekształcania mierzonej wielkości do unifikowanego analogowego wyjściowego sygnału prądowego w zakresie 4÷20 mA.

Zasada działania przetwornika prądowego

Przetwornik natężenia prądu AC-1I dokonuje ciągłego pomiaru natężenia prądu przepływającego przez wejście pomiarowe liniowe. Wartość mierzona prądu jest proporcjonalnie przekształcana do wyjściowego sygnału prądu stałego Iout w zakresie 4÷20 mA.

Przetwornik prądowy mierzy wartość skuteczną natężenia prądu TrueRMS. Daje to gwarancję dokładności pomiaru również przy przebiegach odkształconych.

Zabezpieczenie wyjścia sygnałowego modułu za pomocą filtra przeciwzakłóceńowego pozwala wyeliminować zakłócenia sieciowe, które wpływają na dokładność przesyłanego sygnału. Dzięki temu możliwe jest zastosowanie przewodów sygnałowych długości do 300 m.

DANE TECHNICZNE

Wartość początkowa zakresu pomiarowego prądu

0 A

Wartość końcowa zakresu pomiarowego prądu	5 A
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

