

Analogowy przetwornik natężenia prądu, jednofazowy, 5A

Indeks: **907893** Producent: **F&F** Kod producenta: **MAX-AC-1I-5A**

Cena: **503.12 zł**

Opis

Analogowy przetwornik natężenia prądu, jednofazowy, 5A

Producent: F&F

Analogowy przetwornik natężenia prądu – precyzyjny pomiar i łatwa integracja Ten jednofazowy przetwornik natężenia prądu, o zakresie 5A, przekształca wartość mierzonego prądu na unifikowany sygnał analogowy 4-20 mA. Jest to kluczowe rozwiązanie dla systemów monitoringu i sterowania, gdzie wymagane jest precyzyjne odczyty prądu i łatwa integracja z innymi urządzeniami. Przetwornik jest przeznaczony do współpracy z przekładnikami prądowymi, co pozwala na pomiar zarówno prądów zmiennych, jak i stałych. Funkcjonalność i zastosowanie Przetwornik AC-1I 5A mierzy wartość skuteczną natężenia prądu (TrueRMS), co zapewnia wysoką dokładność nawet w przypadku przebiegów odkształconych. Sygnał wyjściowy jest zabezpieczony filtrem przeciwzakłóceniowym, co umożliwia użycie przewodów sygnałowych o długości do 300 metrów bez utraty precyzji. To sprawia, że przetwornik idealnie nadaje się do zastosowań w rozległych instalacjach przemysłowych i budynkach komercyjnych. Dzięki swojej konstrukcji modułowej (1 moduł – 18 mm szerokości) przetwornik łatwo montuje się na standardowej szynie 35 mm. Szeroki zakres napięcia zasilania (9-30 V DC) zapewnia kompatybilność z różnymi systemami sterowania. Urządzenie znajduje zastosowanie w systemach monitoringu zużycia energii, automatyki przemysłowej oraz w aplikacjach wymagających precyzyjnego pomiaru prądu. Kluczowe cechy i korzyści Dokładny pomiar TrueRMS: Zapewnia wiarygodne odczyty nawet przy nieliniowych przebiegach prądowych. Sygnał wyjściowy 4-20 mA: Umożliwia łatwą integrację z systemami sterowania PLC, kartami akwizycji danych i innymi urządzeniami. Filtr przeciwzakłóceniowy: Eliminuje zakłócenia sieciowe, gwarantując stabilny i precyzyjny sygnał wyjściowy na dużych odległościach (do 300 m). Modułowa konstrukcja: Ułatwia montaż na szynie 35 mm i oszczędza miejsce w szafach sterowniczych. Szeroki zakres napięcia zasilania: Zwiększa elastyczność instalacji i kompatybilność z różnymi źródłami zasilania. Wysoka jakość wykonania: Produkt firmy F&F Filipowski sp. j., znanego producenta urządzeń automatyki przemysłowej, gwarantuje niezawodność i trwałość. Prosty montaż: Przetwornik jest łatwy w instalacji i konfiguracji, co skraca czas uruchomienia systemu.

- **Częstotliwość prądu znamionowego** 50 Hz
- **Rodzaj wyjścia analogowego** 4-20 mA
- **Wartość końcowa zakresu pomiarowego prądu** 5 A
- **Wbudowane funkcje konfiguracyjne** nie
- **Wersja modułowa** tak
- **Z wyjściem binarnym** nie

Parametry

Stan	Nowy