



# Analogowy przetwornik napięcia, jednofazowy MAX-AV-1I

Indeks: **475979** Producent: **F&F** Kod producenta: **MAX-AV-1I**

**Cena: 507.60 zł**

## Opis

### Analogowy przetwornik napięcia, jednofazowy MAX-AV-1I

Producent: F&F

Analogowy przetwornik napięcia jednofazowy MAX-AV-1I to zaawansowane urządzenie, które zostało zaprojektowane z myślą o szerokim zakresie zastosowań w różnych gałęziach przemysłu. Jego głównym zadaniem jest pomiar i konwersja sygnałów analogowych na wartości cyfrowe, co pozwala na precyzyjne monitorowanie oraz kontrolowanie procesów technologicznych. Jedną z najważniejszych cech tego przetwornika jest jego wysoka dokładność pomiaru. Dzięki temu użytkownik może być pewien, że uzyskane wyniki są wiarygodne i rzeczywiście odzwierciedlają stan badanego obiektu czy instalacji elektrycznej. Ponadto, urządzenie charakteryzuje się dużą szybkością działania - nawet do 1000 próbek na sekundę. Przetwornik MAX-AV-1I wyposażony jest również w funkcję izolacji galwanicznej między wejściami a wyjściami oraz między poszczególnymi kanałami wejść analogowych. Zapewnia to bezpieczeństwo pracy zarówno dla samego urządzenia jak i innych elementów systemu sterowania czy automatyki. Urządzenie posiada wbudowany interfejs komunikacyjny RS485 umożliwiający podłączenie do sieci Modbus RTU/ASCII lub innego protokołu komunikacyjnego stosowanego w danej aplikacji. Dzięki temu przetwornik może być łatwo zintegrowany z istniejącymi systemami sterowania i monitorowania. Wbudowany wyświetlacz LED umożliwia szybki odczyt wartości zmierzonych oraz ułatwia konfigurację urządzenia. Przetwornik MAX-AV-1I pozwala na programowanie różnych parametrów, takich jak zakres pomiarowy czy czas próbkowania, co daje użytkownikowi większą elastyczność w dostosowaniu urządzenia do swoich potrzeb. Obudowa przetwornika wykonana jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na działanie czynników atmosferycznych oraz mechaniczne uszkodzenia. To sprawia, że urządzenie może być stosowane nawet w trudnych warunkach pracy. Przetwarzanie sygnału odbywa się za pomocą 16-bitowego mikrokontrolera, który gwarantuje precyzyjną konwersję danych analogowych na cyfrowe bez utraty informacji. Dodatkowo funkcja autokalibracji zapewnia stałą dokładność pomiaru przez cały okres eksploatacji urządzenia. Analogowy przetwornik napięcia jednofazowy MAX-AV-1I to nie tylko doskonałe rozwiązanie dla profesjonalistów zajmujących się automatyką przemysłową czy energetyką, ale także dla osób prywatnych posiadających własne instalacje elektryczne lub fotowoltaiczne. Dzięki swoim zaawansowanym funkcjom oraz łatwości obsługi, przetwornik ten może być z powodzeniem stosowany zarówno przez doświadczonych inżynierów jak i amatorów.

## Parametry

**Stan**

Nowy