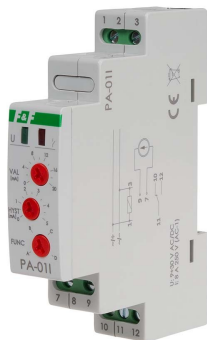




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



MAX-PA-01I

przełącznik analogowy z wejściem prądowym I_{wej} 0,20mA, wyj. 1xNO/NC 8A, 9-30V DC

Index: MAX-PA-01I

Przełącznik analogowy z wejściem prądowym.

Przełącznik PA-01I przekształca sygnał analogowy 0÷20 mA/4÷20 mA na sygnał sterujący wyjściem przełącznikowym. Umożliwia zastosowanie czujników z wyjściem analogowym w układach automatyki.



5 902431 672090 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

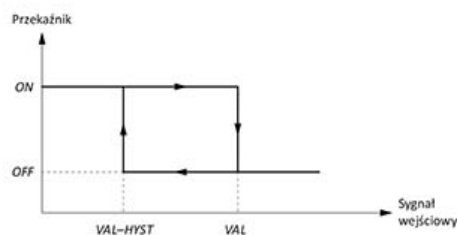
OPIS

Działanie przełącznika analogowego z wejściem prądowym

Przełącznik analogowy z wejściem prądowym PA-01I dokonuje ciągłego pomiaru sygnału prądowego podłączonego do zacisków wejściowych (7-9) i na podstawie zmierzonej wartości oraz wybranego trybu pracy decyduje o załączeniu przełącznika wykonawczego. Wejście pomiarowe jest odseparowane galwanicznie od zasilania urządzenia oraz styków wykonawczych dzięki czemu możliwe jest wpięcie PA-01I również w szereg z innymi odbiornikami 4÷20 mA. PA-01I pracować może w czterech różnych trybach wybieranych pokrętką FUNC.

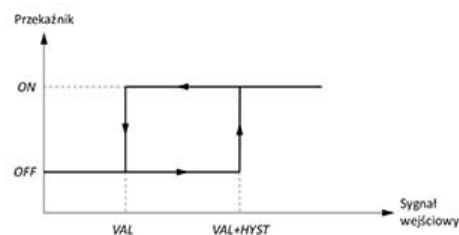
Funkcja A

Urządzenie pracuje w trybie „grzania”. Przełącznik załączany jest jeżeli wartość sygnału wejściowego spadnie poniżej wartości $VAL-HYST$, a wyłączany jest po przekroczeniu wartości ustawionej pokrętkiem VAL .



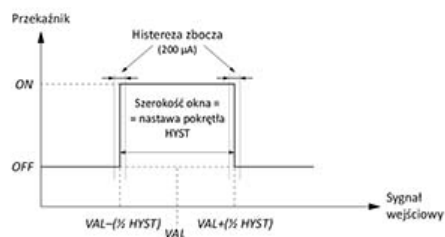
Funkcja B

Urządzenie pracuje w trybie „chłodzenia”. Przełącznik załączany jest, jeżeli wartość sygnału wejściowego wzrośnie powyżej wartości $VAL+HYST$, a wyłączany jest, jeżeli wartość spadnie poniżej wartości ustawionej pokrętkiem VAL .



Funkcja C

Urządzenie pracuje w trybie „okna”. Przełącznik załączany jest zawsze jeżeli wartość sygnału znajduje się w ustawionym oknie, natomiast wyłączany jest poza oknem. Szerokość okna ustawiana jest za pomocą pokrętki $HYST$, natomiast pozycja okna ustawiana jest za pomocą pokrętki VAL . Dla prawidłowej pracy na granicy przełączania dodana jest stała histereza $200\mu A$.



Funkcja D

W trybie tym przełącznik załączony jest na stałe. Opcja ta umożliwia diagnozowanie poprawności działania części wykonawczej urządzenia.



Uwaga

Zatwierdzenie nowego trybu pracy wymaga wyłączenia i ponownego włączenia zasilania.

DANE TECHNICZNE

Wartość końcowa zakresu pomiarowego prądu	0,02 A
Wbudowane funkcje konfiguracyjne	Tak
Z wyjściem binarnym	Tak
Sposób montażu	Szyna montażowa DIN TH-35 mm
Wartość początkowa zakresu pomiarowego prądu	0 A
Częstotliwość prądu znamionowego	0 Hz

Instrukcja

Deklaracja CE