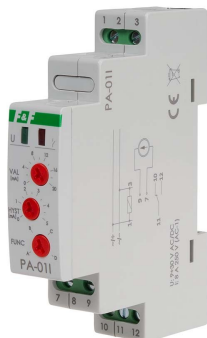




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@ff.com.pl, www.ff.com.pl



MAX-PA-01I

przełącznik analogowy z wejściem prądowym

Index: MAX-PA-01I

Przełącznik analogowy z wejściem prądowym.

Przełącznik PA-01I przekształca sygnał analogowy $0\div 20\text{ mA}/4\div 20\text{ mA}$ na sygnał sterujący wyjściem przełącznikowym. Umożliwia zastosowanie czujników z wyjściem analogowym w układach automatyki.



5 902431 672090

FUNKCJE I DZIAŁANIE

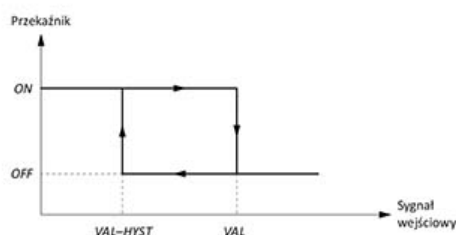
OPIS

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 $4\div 20\text{ mA}$. PA-01I pracować może w czterech różnych trybach wybieranych pokrętką FUNC.

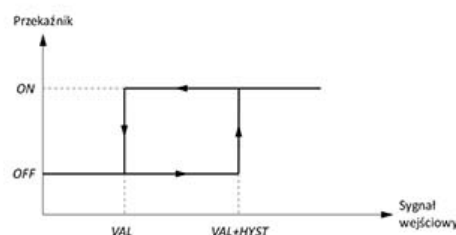
Funkcja A

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



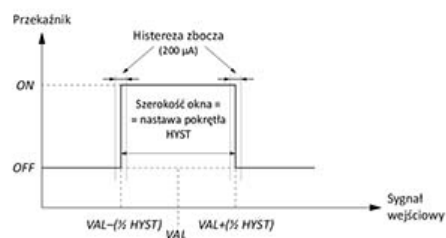
Funkcja B

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 pokrętką 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 pokrętła HYST, natomiast pozycja okna ustawiana jest za pomocą pokrętła VAL. Dla prawidłowej pracy na granicy przełączania dodana jest stała histereza $200\ \mu\text{A}$.



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

8 A

Wbudowane funkcje konfiguracyjne

Tak

Z wyjściem binarnym

Nie

Rodzaj wyjścia analogowego

0-20 mA

Sposób montażu

Szyna montażowa DIN TH-35 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat