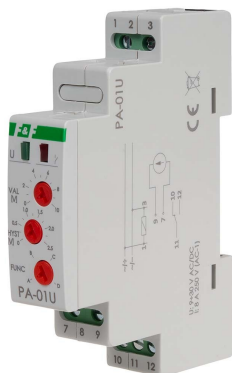




F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



MAX-PA-01U

przełącznik analogowy z wejśc. napięciowym Uwej.0,10mA, wyj.1xNO/NC 8A, 9-30V DC

Index: MAX-PA-01U

Przełącznik analogowy z wejściem napięciowym.

Przełącznik PA-01U służy do przekształcenia sygnału analogowego 0÷10 V na sygnał sterujący wyjściem przełącznikowym. Pozwala to na zastosowanie czujników z wyjściem analogowym w układach automatyki.



5 902431 672106 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

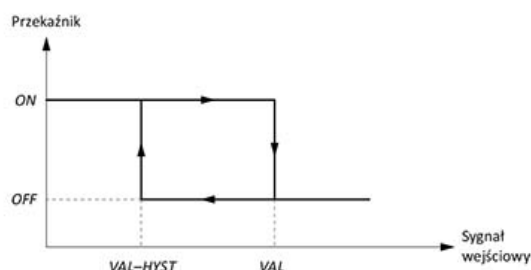
OPIS

Działanie przełącznika z wejściem napięciowym PA-01 U

Przełącznik napięciowy PA-01U dokonuje ciągłego pomiaru sygnału napięciowego 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 możliwy jest pomiar napięcia z zakresu 0÷10 V w obwodzie niezależnym od napięcia zasilania urządzenia. PA-01U może pracować w czterech różnych trybach wybieranych pokrętką FUNC.

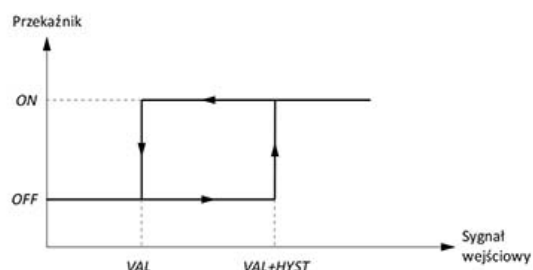
Funkcja A

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



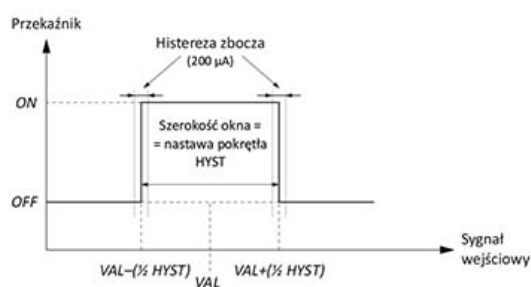
Funkcja B

Urządzenie pracuje w trybie „chłodzenia”. Przekaznik 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”. Przekaznik 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 100 mV.



Funkcja D

W trybie tym przekaznik 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

Wbudowane funkcje konfiguracyjne	Tak
Z wyjściem binarnym	Nie

Rodzaj wyjścia analogowego	0-10 V
Sposób montażu	Szyna montażowa DIN TH-35 mm
Wartość początkowa zakresu pomiarowego napięcia	0 V
Wartość końcowa zakresu pomiarowego napięcia	10 V
Częstotliwość prądu znamionowego	0 Hz

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS