

MAX-PA-01U

przełącznik analogowy z wejśc. napięciowym

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

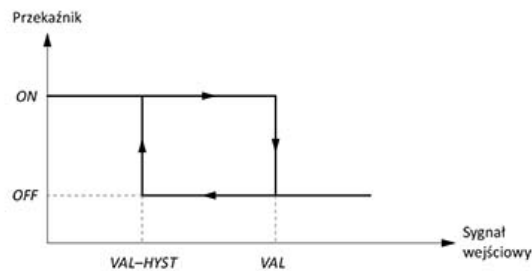
OPIS

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.

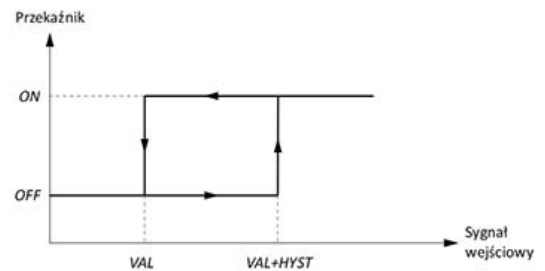
Funkcja A

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



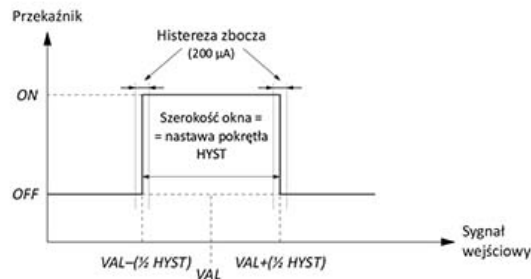
Funkcja B

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 nastawionej pokrętłem 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 100 mV.



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

Wbudowane funkcje konfiguracyjne

Tak

Z wyjściem binarnym

Nie

Rodzaj wyjścia analogowego

0-10 V

Sposób montażu

Szyna montażowa DIN TH-35 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat