

MAX-PA-011

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

Index: MAX-PA-011

Przełącznik analogowy z wejściem prądowym.

Przełącznik PA-011 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

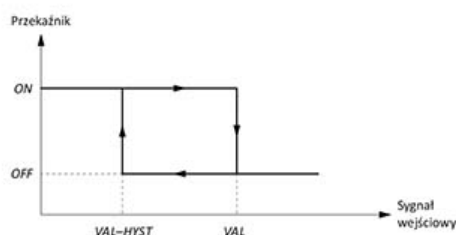
OPIS

Działanie przełącznika analogowego z wejściem prądowym

Przełącznik analogowy z wejściem prądowym PA-011 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-011 również w szereg z innymi odbiornikami 4÷20 mA. PA-011 pracować może w czterech różnych trybach wybieranych pokrętką FUNC.

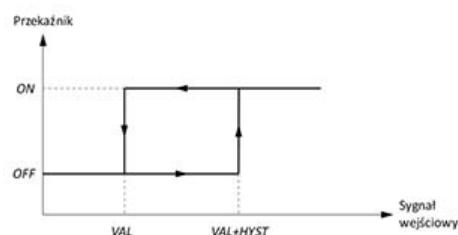
Funkcja A

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



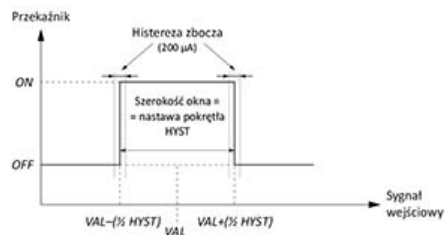
Funkcja B

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 nastawionej pokrętką VAL.



Funkcja C

Urządzenie pracuje w trybie „okna”. Przełącznik załączony 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 $200\ \mu\text{A}$.



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