

Cyfrowe sterowniki REOVIB MTS 441 przeznaczone są do bezstopniowej regulacji przepustowości podajników wibracyjnych liniowych i cylindrycznych.

Na płycie czołowej znajduje się wyświetlacz i przyciski do ustawiania parametrów roboczych.

Układy wyposażone są w wejściowy szybki bezpiecznik topikowy oraz wyłącznik sieciowy.

Układ realizuje automatyczną regulację napięcia wyjściowego przy zmianach napięcia w sieci zasilającej.

Sterowniki posiadają ustawiane ograniczenie napięcia wyjściowego, funkcję płynnego startu i płynnego zatrzymywania, możliwość zewnętrznego blokowania pracy, wejście z zasilaniem dla zewnętrznego czujnika, funkcję kontroli czasu pomiędzy zmianami stanu czujnika, wyjście do sterowania zaworem sprężonego powietrza oraz wyjście stanu sygnalizujące tryb roboczy.

Możliwa jest praca w trybie impulsowym (przerywnym) oraz ustawianie opóźnienia przy załączaniu i wyłączaniu.

Możliwe jest ustawienie pracy z dwoma prędkościami (sterowanie zgrubne/dokładne).



Stopień ochrony
Zakres roboczych temperatur otoczenia

IP 54
0...45°C

Napięcie zasilające
Napięcie wyjściowe (zakres zmian)
Prąd wyjściowy
Częstotliwość napięcia wyjściowego (przełączana) przy zasilaniu z sieci 50 Hz
Zadawanie napięcia wyjściowego

110 / 240 V +/- 10%
0.....100 / 0.....210 V
max. 6A
50 Hz (3000 drgań/minutę)
100 Hz (6000 drgań/minutę)

Przyciskami
Potencjometr 10 kΩ
0-10 V DC
0 (4) – 20 mA DC
50...100 %

Zakres ustawiania ograniczenia napięcia wyjściowego od góry U_{max}

Wejście blokujące
(możliwość odwracania funkcji blokady)

Zestyk lub 24 V DC

Współpraca z czujnikiem zewnętrznym

Kontrola stanu czujnika (zmiany stanu)

PNP, zasilanie 24 V DC; 50 mA
Ustawiana w zakresie 30...240 s

Możliwość odwracania funkcji czujnika

Płynny rozruch (soft-start)

Ustawiany w zakresie 0...4 s

Płynne zatrzymywanie (soft-stop)

Ustawiany w zakresie 0...4 s

Opóźnienie załączania

Ustawiane w zakresie 0...60 s

Opóźnienie wyłączania

Ustawiane w zakresie 0...60 s

Możliwość pracy z niezależnie programowanymi dwoma prędkościami (zgrubne/dokładne)

24 V DC; 100 mA

Sterowanie zaworem sprężonego powietrza

REOVIB**Sterowniki wibracyjne**

Wyjście informujące o trybie roboczym

Niezależne wyjścia informujące o załączeniu sieci, stanie roboczym na wyjściu i stanie czujnika (sygnalizacja upływu zaprogramowanego czasu pomiędzy kolejnymi zmianami stanu czujnika)

Praca impulsowa. Programowany czas pracy 0...15 s i czas przerwy 0...15 s

Wymiary gabarytowe MTS 441

