

Miniaturowy Regulator Wilgotności URM 48



Regulator **URM 48** - to jednokanałowy regulator umożliwiający sterowanie zadanym procesem. Zaletą urządzenia są jego niewielkie gabaryty: 48x48x90mm.

Umożliwia regulację PID i histerezową.

Posiada wejścia pomiarowe:

- a) o różnym wejściu prądowym (0-20mA, 4-20mA);
- d) o różnym wejściu napięciowym (0-1 V, 0-10 V);
- c) współpracuje z czujnikami UPW firmy TELDREAM.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE REGULATORA

Urządzenie ma zastosowanie do sterowania i kontrolowania wilgotnością:

- 1) w przemyśle spożywczym, piekarniczym, cukierniczym, ogrodniczym;
- 2) w suszarniach, garowniach, chłodniach, układach klimatyzacji i wentylacji;
- 3) w innych miejscach i obiektach wymagających sterowania wilgotnością.

CECHY I FUNKCJE MINIATUROWEGO REGULATORA URM48

1. utrzymywanie zadanej wartości w procesach przemysłowych,
2. sterowanie procesami przy użyciu metody PID lub histerezy,
3. kontynuacja procesu po przerwie w zasilaniu,
4. możliwość programowania parametrów PID przez użytkownika,
5. dźwiękowa i świetlna sygnalizacja stanów alarmowych,
 - przekroczenia dopuszczalnej wartości (np. temperatury),
 - uszkodzenia czujnika,
6. pamięć nieulotna do zapamiętywania ustawionych parametrów,
7. jedno wejście pomiarowe,
8. możliwość podłączenia szerokiej gamy czujników,
9. może być zastosowany w miejscach o niewielkiej powierzchni, bądź z ograniczoną przestrzenią,
10. opis zacisków regulatora:



PARAMETRY TECHNICZNE REGULATORA URM 48

wejścia:

- uniwersalne wejście pomiarowe o wyściu prądowym i napięciowym,

wyjścia:

- przekaźnikowe o obciążalności 5A/250VAC,
- napięciowe do sygnalizatora dźwiękowego (buzera),
- sterujące przekaźnikami półprzewodników SSR,

alarmy:

- przy przekroczeniu wartości alarmowej,
- przy uszkodzeniu czujnika,

rozdzielczość:

- 0,1 % zakresu (10-bitowy przetwornik),

zasilanie:

- napięcie 230V AC, opcjonalnie 12V DC, 24V DC/AC i inne,
- pobierana moc 1,5 W,

obudowa:

- rozmiar: 48mmx48mmx90mm (WxSzxG),
- czytelny wyświetlacz LED
- montaż tablicowy na płycie grubości max 10 mm,
- waga 200g.