Uniwersalny Regulator **URM12**

Przykładowe zastosowania:
Sterowanie temperaturą w piecu piekarniczym
Sterowanie temperaturą w chłodni
Sterowanie wilgotnością w garowni
Sterowanie poziomem cieczy w zbiorniku
Sterowanie ciśnieniem

Najnowszy regulator URM12 jest uniwersalnym regulatorem mogącym z powodzeniem konkurować z najlepszymi rozwiązaniami obecnymi na rynku. Umożliwia zarówno regulację histerezową, jak i za pomocą algorytmu PID z zaawansowaną funkcją autotuningu. Rozbudowane wejście pomiarowe umożliwia współpracę z szeroką gamą czujników takich jak czujniki rezystancyjne (np. Pt100), termopary, czujniki o wyjściu prądowym 0-20mA, bądź 4-20mA, czy o wyjściu napięciowym 0-1V.
Wszystkie te cechy sprawiają, iż regulator URM12 może z powodzeniem sterować temperaturą, wilgotnością, ciśnieniem, jak i innymi wielkościami fizycznymi.
Regulator oferowany jest w dwóch wersjach, pełnej oraz ekonomicznej.

Wersja ekonomiczna posiada:
- Programowany tor pomiarowy pozwalający na wybór rodzaju czujnika w trakcie pracy
- 10-bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy zapewniający zadowalającą dla większości zastosowań dokładność pomiaru
- Funkcję minutnika

Wersja pełna posiada dodatkowo:
- 12-bitowy przetwornik analogowo-cyfrowy zapewniający jeszcze większą dokładność pomiaru
- Zegar pozwalający na włączanie regulacji o zadanej godzinie
- Izolowany galwanicznie interfejs komunikacyjny RS485 MODBUS ASCII (opcjonalnie RTU)
- Wyjście analogowe (prądowe, lub napięciowe)

Uniwersalność rozwiązania, oraz szeroki wachlarz możliwych do podłączenia czujników umożliwia użycie tego urządzenia do kontrolowania różnorodnych procesów jak grzanie, chłodzenie, garowanie, suszenie, regulacja ciśnienia, poziomu itp.

	! "#$%& '	( ) '*+,
	! " #$%!%&'	(&)&*((+,
-	! " #$%!%&.	(&)& -((+,
/	! " #$%!%&0	(&)& /((+,
1	! " #$%!%&2	(&)& 3((+,
3	! " #$%!%&4	(&)& 3((+,
5	! " #$%!%&6	(&)& 7((+,
7	8 9 ((	:-((&)&73(+,
*	8 9 3((	:-((&)&73(+,
;	8 9 (((	:-((&)&73(+,
(	0 < ((	:5(&)& *(+,
	(&:& &=	:::::::
-	(&:&-(&" >	:::::::
/	1&:&-(&" >	:::::::

*!" #$%&'() *!#+!*, /#1'2 3 4'+567*

! #$%& ' & ( )&*)&

+ , ' -./0/0

%53>A59>1
-6$.BC$D&E
.6$.F$D&E
B6$-.$D&E
F6GHBIDJE

(12345
6$718 95
:6$1;<9<=>?@95

Przykładowe zamówienie:
URM12-P-1
Regulator uniwersalny URM12, pełna wersja, zasilanie 230 VAC,

Dane Techniczne

WejŜcia
- Wejście pomiarowe dla czujników rezystancyjnych, termoelementów i sygnałów standardowych

RozdzielczoŜĺ pomiaru
- 0,1% zakresu 10-bitowy przetwornik
- 0,025% zakresu 12-bitowy przetwornik

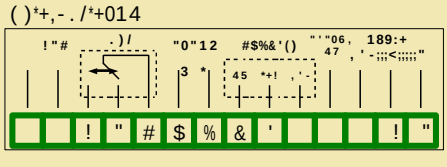
WyjŜcia
- Jedno wyjście przekaźnikowe przełączne obciążalność 5A/250VAC, obciążenie rezystancyjne
- Wyjście analogowe 4-20mA, lub 0-1V
- Wyjście alarmowe

Interfejs komunikacyjny
- RS485 MODBUS ASCII / RTU izolowany galwanicznie

Interfejs uŰytkownika
- 3 klawisze
- Wyświetlacz LED 4 cyfry (czerwony – 14mm)

Alarmy
- Przekroczenie wartości alarmowej
- Uszkodzenie czujnika

Zasilanie
- Napięcie 230VAC, 24VAC, 12VAC, 8-35VDC
- Pobierana moc 3VA

Obudowa i montaŰ
- Stopień ochrony Od czoła IP54, całkowita IP20
- Temperatura pracy 0 – 60 °C
- Wilgotność 80% bez kondensacji
- Waga 360g
- Rozmiary WxSxG (48x96x90mm)
- Sposób montażu Montaż tablicowy
- Otwór montażowy WxS (43x93mm)
- Grubość płyty montażowej max. 8 mm

( )*+,-./*+014