

Програмируем контролер RT28

- ♦ 2 релета
- ♦ Позиционен или ПД закон за управление на мотор-вентили
- ♦ 3 DIN корпуса
- ♦ Фиксиран вход
- ♦ Лесно програмиране

RT28 е опростен и евтин микропроцесорен контролер, съчетаващ предимствата на програмируемите уреди с високата надеждност на аналоговите. RT28 се предлага в най-употребяваните корпуси за панелен монтаж с лицев размер по DIN 96x48, 48x96 и 96x96 mm и може да бъде оборудван с до 2 релейни управляващи изхода. Възможен е позиционен или ПД закон за управление. Позиционният закон позволява гъвкаво програмиране на действието на всяко от релетата с цел разрешаване на разнообразни проблеми. ПД законът е особено подходящ при управление на процеси с помощта на мотор-вентили или други изпълнителни механизми с двупосочно или интегриращо действие. Надеждната работа при електромагнитни смущения и ниската цена правят контролера RT28 изключително широко приложим.



Характеристики

Вход (общ брой точки за обхват: 999)

<i>Pt50 (w=1.385); 3-пров.</i>	-9,9(-50)...90,0(500) °C
<i>Pt100 (w=1.385); 3-пров.</i>	-9,9(-50)...90,0(500) °C
<i>Pt500 (w=1.385); 3-пров.</i>	-9,9(-50)...90,0(500) °C
<i>Pt1000 (w=1.385); 3-пров.</i>	-9,9(-50)...90,0(500) °C
<i>Cu100; 3-пров.</i>	-9,9(-50)...90,0(200) °C
<i>Cu50; 3-пров.</i>	-9,9(-50)...90,0(200) °C
<i>Друг съпротивителен ⁽¹⁾</i>	мин. -99...макс. 500 °C
<i>Термодвойка "J"</i>	0...999(600) °C
<i>Термодвойка "K"</i>	0...999(850) °C
<i>Термодвойка "L"</i>	0...900(600) °C
<i>Термодвойка "L-ГОСТ"</i>	0...650(550) °C
<i>Друг термодвойкове ⁽¹⁾</i>	мин. -99(0)...макс. 900(999) °C
<i>Линеен напреженое 0...10 V</i>	-99...900 (0...999) ^(2,3)
<i>Линеен токов 0(4)...20 mA</i>	-99...900 (0...999) ^(2,3)
<i>Друг линеен напрех.; макс. 40 V</i>	мин. -99...макс. 999 ^(2,3)
<i>Друг линеен токов; макс. 80 mA</i>	мин. -99...макс. 999 ^(2,3)

Изходи (до 2 релейни изхода)

<i>Реле електромеханично</i>	5A/250V с НО/НЗ контакт
<i>Реле електронно (SSR) ⁽⁴⁾</i>	1A/250VAC
<i>МОП ключ ⁽⁴⁾</i>	0,1A/60V, оптично изолиран
<i>Изход за външно SSR</i>	5...24 V, 30 mA
<i>Закон за управление</i>	ON/OFF, ПД
<i>Задание за регулиране</i>	в рамките на входния обхват
<i>Програмируеми параметри</i>	според закона за управление

Точност

<i>Основна грешка</i>	0,4% от обхвата
<i>Температурен дрейф</i>	0,005% от обхвата за 1 °C
<i>Корекция на "студения" край</i>	± 1 °C
<i>Компенсация на линията (опция)</i>	0,01% от обхвата за 1 Ω

Захранване

<i>Мрежово захранване</i>	230 VAC или 115 VAC
<i>Импульсно захранване</i>	90...250 V
<i>Изолирано нисковоолтово</i>	12...24 V или 24 VAC
<i>Неизолирано нисковоолтово</i>	12...24 V
<i>Консумирана мощност</i>	макс. 3 VA

Индикация и настройка

<i>Цифров дисплей</i>	3 разряда LED
<i>Светодиоди</i>	2 LED за релейните изходи
<i>Клавиатура</i>	3 мембранни бутона

Работни условия

<i>Околна температура</i>	-10...65 °C
<i>Околна влажност</i>	0...85 %RH

Конструкция

	'B'	'H'	'V'
<i>Лицеви размери [mm]</i>	96x96	96x48	48x96
<i>Монтаж</i>	на панел	на панел	на панел
<i>Монтажен отвор [mm]</i>	90x90	90x42	42x90
<i>Монтажна дълбочина [mm]</i>	98	98	98
<i>Височина на цифрите [mm]</i>	20	14	14
<i>Максимално тегло [g]</i>	350	300	300
<i>Защита, лице/клеми</i>	IP54 / IP20	IP54 / IP20	IP54 / IP20
<i>Повишено лицево IP (опция)</i>	IP65	IP65	IP65
<i>Материал на корпуса</i>	пластмаса	пластмаса	пластмаса
<i>Свързване (клеми)</i>	разгл.	разгл.	разгл.

⁽¹⁾ По заявка; поясни обхвата в указаните граници

⁽²⁾ Поясни долната и горната граници на дисплея

⁽³⁾ Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда)

⁽⁴⁾ Попитай дали има възможност!

Код за поръчка RT28 - G0.G1.G3.G5G5.G6'6".G8 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G0	Корпус (лицев размер)	B - 96x96 mm, H - 96x48 mm, V - 48x96 mm
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, C - 90...250 V, P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
G3	Разрешаваща способност	B - 1, C - 0.1
G5	Релеен изход	X - няма, C - реле НО/НЗ, D - SSR ⁽⁴⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽⁴⁾
G6'	Входен сигнал	B - термосъпротивление, C - термодвойка, D - линеен, Z - друг по заявка
G6"	RTD	B - Pt50, D - Pt100, F - Pt500, G - Pt1000, H - Cu50, K - Cu100, Z - друг ⁽¹⁾
	ТД	J - "J", K - "K", L - "L", M - "L-ГОСТ", Z - друг ⁽¹⁾
	линеен	B - 0...20 mA ⁽²⁾ , C - 4...20 mA ⁽²⁾ , K - 0...10 V ⁽²⁾ , Z - друг ⁽²⁾
G8	Закон за управление	A - ON/OFF, D - ПД
#1	Компенсация на 3-проводната RTD линия	X - няма, LC - вграден компенсатор на съпротивлението на линията
#2	Повишена лицева защита	X - няма, P - IP65 лицева защита