

## Програмируем контролер RT28

- ♦ 2 релета
- ♦ Позиционен или ПД закон за управление на мотор-вентили
- ♦ 4 DIN корпуса – до 1/16 DIN
- ♦ 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 48x48, 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 RT28 изключително широко приложим.



### Характеристики

**Вход** (общ брой точки за обхват: 999)

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

**Изходи** (до 2 релейни изхода)

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

### Точност

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

### Захранване

Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Импулсно захранване	90...250 VAC/DC
Изолирано нисковоолтово	12...24 VAC/DC или 24 VAC
Неизолирано нисковоолтово	12...24 VAC/DC
Консумирана мощност	макс. 3 VA

### Индикация и настройка

Цифров дисплей	3 разряда LED
Светодиоди	2 LED за релейните изходи
Клавиатура	3 мембранни бутона

### Работни условия

Работна температура	-10...65 °C
Работна влажност	0...85 %RH

### Конструкция

	'B'	'H'	'V'	'S'
Лицеви размери [mm]	96x96	96x48	48x96	48x48
Монтаж	панел	панел	панел	панел/шина
Монтажен отвор [mm]	90x90	90x42	42x90	45x45
Монтажна дълбочина [mm]	98	98	98	95
Височина на цифрите [mm]	20	14	14	9
Максимално тегло [g]	350	300	300	200
Защита, лице/клеми	IP54/20	IP54/20	IP54/20	IP54/20
Повишено лицево IP (опция)	IP65 <sup>(4)</sup>	IP65	IP65	-
Материал на корпуса	пластм.	пластм.	пластм.	пластмаса
Свързване (клеми)	разгл.	разгл.	разгл.	куплунг <sup>(5)</sup>

<sup>(1)</sup> По заявка; поясни обхвата в указаните граници

<sup>(2)</sup> Поясни долната и горната граници на дисплея

<sup>(3)</sup> Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда)

<sup>(4)</sup> Попитай дали има възможност!

<sup>(5)</sup> Поръчва се отделно (виж 'Принадлежности')

### 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>B</b> - 96x96 mm, <b>H</b> - 96x48 mm, <b>V</b> - 48x96 mm, <b>S</b> - 48x48 mm
G1	Захранване	<b>A</b> - 230 VAC, <b>B</b> - 115 VAC, <b>C</b> - 90...250 V, <b>P</b> - 12...24 V, неизолирано, <b>Q</b> - 12...24 V, изолирано, <b>R</b> - 24 VAC
G3	Разрешаваща способност	<b>B</b> - 1, <b>C</b> - 0.1
G5	Релеен изход	<b>X</b> - няма, <b>C</b> - реле НО/НЗ, <b>D</b> - SSR, <b>J</b> - за външно SSR, <b>M</b> - изолиран МОП ключ
G6'	Входен сигнал	<b>B</b> - термосъпротивление, <b>C</b> - термодвойка, <b>D</b> - линеен, <b>Z</b> - друг по заявка
G6"	RTD	<b>B</b> - Pt50, <b>D</b> - Pt100, <b>F</b> - Pt500, <b>G</b> - Pt1000, <b>H</b> - Cu50, <b>K</b> - Cu100, <b>Z</b> - друг <sup>(1)</sup>
	ТД	<b>J</b> - "J", <b>K</b> - "K", <b>L</b> - "L", <b>M</b> - "L-ГОСТ", <b>Z</b> - друг <sup>(1)</sup>
G6"	линеен	<b>B</b> - 0...20 mA <sup>(2)</sup> , <b>C</b> - 4...20 mA <sup>(2)</sup> , <b>K</b> - 0...10 V <sup>(2)</sup> , <b>Z</b> - друг <sup>(2)</sup>
	Закон за управление	<b>A</b> - ON/OFF, <b>D</b> - ПД
#1	Компенсация на 3-проводната RTD линия	<b>X</b> - няма, <b>LC</b> - вграден компенсатор на съпротивлението на линията
#2	Повишена лицева защита	<b>X</b> - няма, <b>P</b> - IP65 лицева защита <sup>(6)</sup>

<sup>(6)</sup> Не се предлага за корпус 'S'!