

## Двоен програмируем контролер RT228

- ♦ Два контролера RT28 в един общ корпус
- ♦ Позиционен или ПД закон за управление на мотор-вентили
- ♦ Фиксиран вход
- ♦ Лесно програмиране

RT228 съчетава 2 контролера RT28 в един корпус 96x96 mm. Поради по-ниската си цена от цената на 2 едноканални контролера RT28, този модел е предпочитан там, където се налага регулиране на 2 технологични параметъра в един обект или на 2 отделни близко разположени обекта. Характерни приложения са регулиране на 2 температури, на температура и влажност, налягане и температура, рН и температура и други комбинации от 2 величини за управление. Всеки от контролерите в корпуса управлява своите релейни изходи по двупозиционен или по ПД закон, който е много удобен при регулиране на обекти чрез мотор-вентили или други изпълнителни механизми с двупосочно и/или интегриращо действие. Надеждната работа при електромагнитни смущения е още едно допълнително предимство на контролера RT228.

### Характеристики

**Вход** (за всеки контролер)

<b>Rt50 (w=1.385); 3-пров.</b>	-9,9(-50)...90,0(500) °C
<b>Rt100 (w=1.385); 3-пров.</b>	-9,9(-50)...90,0(500) °C
<b>Rt500 (w=1.385); 3-пров.</b>	-9,9(-50)...90,0(500) °C
<b>Rt1000 (w=1.385); 3-пров.</b>	-9,9(-50)...90,0(500) °C
<b>Cu100; 3-пров.</b>	-9,9(-50)...90,0(200) °C
<b>Cu50; 3-пров.</b>	-9,9(-50)...90,0(200) °C
<b>Друг съпротивителен <sup>(1)</sup></b>	мин. -99...макс. 500 °C
<b>Термодвойка "J"</b>	0...999(600) °C
<b>Термодвойка "K"</b>	0...999(850) °C
<b>Термодвойка "L"</b>	0...900(600) °C
<b>Термодвойка "L-ГОСТ"</b>	0...650(550) °C
<b>Друг термодвойков <sup>(1)</sup></b>	мин. -99(0)...макс. 900(999) °C
<b>Линеен напреженос 0...10 V</b>	-99...900 (0...999) <sup>(2,3)</sup>
<b>Линеен ток 0(4)...20 mA</b>	-99...900 (0...999) <sup>(2,3)</sup>
<b>Друг линеен напреж.; макс. 40 V</b>	мин. -99...макс. 999 <sup>(2,3)</sup>
<b>Друг линеен ток; макс. 80 mA</b>	мин. -99...макс. 999 <sup>(2,3)</sup>

**Изходи** (за всеки контролер, до 2 релейни изхода)

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

<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!



**Точност** (за всеки контролер)

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

**Захранване** (за всеки контролер)

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

**Индикация и настройка** (за всеки контролер)

<b>Цифров дисплей</b>	3 разряда LED, 14 mm
<b>Светодиоди</b>	2 LED за релейните изходи
<b>Клавиатура</b>	3 мембранни бутона

**Работни условия**

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

**Конструкция**

<b>Материал на корпуса</b>	пластмаса
<b>Монтаж</b>	на панел в отвор 90x90 mm
<b>Свързване</b>	с разглобяеми клеми
<b>Габаритни размери</b>	96x96(лице)x107 mm
<b>Монтажна дълбочина</b>	98 mm
<b>Тегло</b>	макс. 600 g
<b>Защита, лице/клеми</b>	IP54 / IP20
<b>Повишено лицево IP (опция)</b>	IP65

### Код за поръчка RT228 - G1(G1).G3(G3).G5G5(G5G5).G6'6"(G6'6").G8(G8) - #1(#1).#2 <sup>(5)</sup>

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
<b>G1</b>	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
<b>G3</b>	Разрешаваща способност	<b>B</b> - 1, <b>C</b> - 0.1
<b>G5</b>	Релеен изход	<b>X</b> - няма, <b>C</b> - реле НО/НЗ, <b>D</b> - SSR <sup>(4)</sup> , <b>J</b> - за външно SSR, <b>M</b> - изолиран МОП ключ <sup>(4)</sup>
<b>G6'</b>	Входен сигнал	<b>B</b> - термосъпротивление, <b>C</b> - термодвойка, <b>D</b> - линеен, <b>Z</b> - друг по заявка
<b>G6"</b>	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>
	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>
<b>G8</b>	Закон за управление	<b>A</b> - ON/OFF, <b>C</b> - ПД
<b>#1</b>	Компенсация на 3-проводната RTD линия	<b>X</b> - няма, <b>LC</b> - вграден компенсатор на съпротивлението на линията
<b>#2</b>	Повишена лицева защита	<b>X</b> - няма, <b>P</b> - IP65 лицева защита

<sup>(5)</sup> Стойностите за втория контролер са дадени в скоби.