

## Програмируем контролер RT28U-R

- ◆ Ниска цена
- ◆ Корпус за монтаж на DIN шина
- ◆ Кутия със съединител с 11 пера за монтаж на DIN шина
- ◆ 3-разряден ярък LED дисплей
- ◆ Универсален вход за 4 RTD, 6 ТД и 3 линейни сигнала
- ◆ Възможност за сериен интерфейс RS485

RT28U-R е версия на RT28U за монтаж на шина. Снабдена е с 3-разряден LED дисплей, универсален вход за Pt100, Pt1000, PTC, 6 типа термодвойки както и за линейни токове и напреженови сигнали от външни преобразуватели, и може да има до 2 програмируеми релейни управляващи/алармени изхода. Уредът има вградена схема за самодиагностика и самокалибровка, възможност за ръчна корекция на показанието, както и програмна компенсация съпротивлението на линията и температурата на "студения" край. Програмират се също съответствието на входа и дисплея при линеен вход, мястото на десетичната точка, измервателната единица. Благодарение на универсалния вход, интерфейса и много доброто съотношение качество-цена, RT28U-R намира широко индустриално приложение.

### Характеристики

Вход	(програмируем)
Pt100 (w=1.385); 3-пров.	-100...850 °C
Pt1000 (w=1.385); 3-пров.	-100...600 °C
PTC (1k при 25 °C); 3-пров.	-50...150 °C
PTC (2k при 25 °C); 3-пров.	-50...150 °C
Термодвойка "Т"	-40...400 °C
Термодвойка "J"	-20...1000 °C
Термодвойка "K"	-20...1000 °C
Термодвойка "S"	0...1000 °C
Термодвойка "R"	0...1000 °C
Термодвойка "B"	100...1000 °C
Линеен напреженоев 0...10 V	-199...999, програмира се
Линеен токов 0(4)...20 mA	-199...999, програмира се
Друг линеен (опция) <sup>(1)</sup>	-199...999, програмира се
Вход от 2-пров. трансмитер	4...20 mA <sup>(2)</sup>
Корекция на показанието	програмира се
Избор на типа на входа	програмира се
Десетична точка	програмира се
Измервателна единица	°C или °F, програмира се
Изходи	(до 2 релейни изхода)
Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ <sup>(3)</sup> 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
Задание за регулиране	в рамките на входния обхват
Аларми	програмират се
Сериен интерфейс <sup>(4)</sup>	RS485, изолиран

<sup>(1)</sup> На мястото на токовия

<sup>(2)</sup> Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда)

<sup>(3)</sup> НО за корпус 'R2'

<sup>(4)</sup> Не се предлага за корпус 'R2'

<sup>(5)</sup> 0,5% за ТД "S", "R" и "B"

<sup>(6)</sup> Поръчва се отделно (виж 'Принадлежности')

### Код за поръчка RT28U - G0.G1.G5G5.G9'9" - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G0	Корпус	<b>R1</b> - за монтаж на шина, <b>R2</b> - кутия със съединител с 11 пера
G1	Захранване	<b>A</b> - 230 VAC, <b>B</b> - 115 VAC, <b>E</b> - 9(12) VAC с външен трансформатор <sup>(6)</sup> , <b>P</b> - 12...24 V, неизолирано, <b>Q</b> - 12...24 V, изолирано, <b>R</b> - 24 VAC
G5	Релеен изход	<b>X</b> - няма, <b>C</b> - реле НО/НЗ <sup>(3)</sup> , <b>D</b> - SSR, <b>J</b> - за външно SSR, <b>M</b> - изолиран МОП ключ
G9'	Сериен интерфейс <sup>(4)</sup>	<b>X</b> - няма, <b>B</b> - RS485
G9"	Протокол	<b>A</b> - ASCII, <b>C</b> - ASCII за "PolyMonitor"
#1	Входен сигнал по заявка	<b>X</b> - няма, <b>Z</b> - линеен вход по заявка (поясни!) <sup>(1)</sup>



### Точност

Основна грешка	0,3% <sup>(5)</sup> от обхвата
Температурен дрейф	0,02% от обхвата за 1 °C
Корекция на "студения" край	автоматична, -10...80 °C
Компенсация на линията	автоматична, до 2 x 25 Ω

### Захранване

Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Изолирано нисковолтово	12...24 VAC/DC или 24 VAC
Неизолирано нисковолтово	12...24 VAC/DC
Мрежов трансформатор <sup>(6)</sup>	9(12) VAC
Консумирана мощност	макс. 1,5 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

	'R1'	'R2'
Габаритни размери [mm]	70x110x58	35x78x91
Монтаж	на шина	в цокъл или на шина
Височина на цифрите [mm]	14	10
Максимално тегло [g]	300	200
Защита, лице/клеми	IP20	IP44 / IP20
Материал на корпуса	пластмаса	пластмаса
Свързване	с винтови клеми	чрез съединител UNDECAL <sup>(6)</sup>