

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 4 линейни сигнала
- ◆ Възможност за сериен интерфейс RS485

RT28U-R е модификация 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, напрежения и съпротивителни 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 линейен 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...999 °C
Термодвойка "K"	-20...999 °C
Термодвойка "S"	0...999 °C
Термодвойка "R"	0...999 °C
Термодвойка "B"	100...999 °C
Линеен напреженоев 0...10 V	-199...999, програмира се
Линеен токов 0(4)...20 mA	-199...999, програмира се
Линеен съпротивителен 0...1 kΩ	-199...999, програмира се
Друг линеен (опция) ⁽¹⁾	-199...999, програмира се
Вход от 2-пров. трансмитер	4...20 mA ⁽²⁾
Корекция на показанието	програмира се
Избор на типа на входа	програмира се
Десетична точка	програмира се
Измервателна единица	°C или °F, програмира се
Изходи	<i>(до 2 релейни изхода)</i>
Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ или НО ⁽³⁾ контакт
Реле електронно (SSR) ⁽⁷⁾	1A/250VAC
МОП ключ ⁽⁷⁾	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 ⁽⁴⁾	RS485, изолиран

⁽¹⁾ На мястото на токовия

⁽²⁾ Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда).

⁽³⁾ НО/НЗ при корпус 'R1'; НО при корпус 'R2'

⁽⁴⁾ Не се предлага за корпус 'R2'.

⁽⁵⁾ 0,5% за ТД "S", "R" и "B"

⁽⁶⁾ Поръчва се отделно (виж 'Принадлежности').

⁽⁷⁾ Попитай дали има възможност!



Точност

Основна грешка	0,3% ⁽⁵⁾ 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
Импулсно захранване	90...250 V
Изолирано нисковоолтово	12...24 V или 24 VAC
Неизолирано нисковоолтово	12...24 V
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

Околна температура	-10...65 °C
Околна 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 винтове	чрез съединител
	клеми	UNDECAL ⁽⁶⁾

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

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодския символ
G0	Корпус	R1 - за монтаж на шина, R2 - кутия със съединител с 11 пера
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
G5	Релеен изход	X - няма, A - реле НО ⁽³⁾ , C - реле НО/НЗ ⁽³⁾ , D - SSR ⁽⁷⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽⁷⁾
G9'	Сериен интерфейс ⁽⁴⁾	X - няма, B - RS485
G9"	Протокол	A - ASCII, C - ASCII за "PolyMonitor"
#1	Входен сигнал по заявка	X - няма, Z - линеен вход по заявка (поясни!) ⁽¹⁾