

Програмируем контролер RT284U-R



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

RT284U-R е версия на RT284U за монтаж на шина. Снабдена е с 4-разряден LED дисплей, универсален вход за Pt100, Pt1000, PTC, 6 типа термодвойки както и за линейни токови 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, RT284U-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...1300 °C
Термодвойка "S"	0...1700 °C
Термодвойка "R"	0...1700 °C
Термодвойка "В"	100...1800 °C
Линеен напреженоев 0...10 V	-1999...9999, програмира се
Линеен токов 0(4)...20 mA	-1999...9999, програмира се
Друг линеен (опция) ⁽¹⁾	-1999...9999, 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	(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
Задание за регулиране	в рамките на входния обхват
Аларми	програмират се
Сериен интерфейс	RS485, изолиран

⁽¹⁾ На мястото на токовия

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

⁽³⁾ Поръчва се отделно (виж 'Принадлежности')

Код за поръчка RT284U - G0.G1.G5G5.G9'9" - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G0	Корпус	R1 - за монтаж на шина, R2 - кутия със съединител с 11 пера ⁽⁴⁾
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, E - 9(12) VAC с външен трансформатор ⁽³⁾ , P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
G5	Релеен изход	X - няма, C - реле НО/НЗ, D - SSR, J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ
G9'	Сериен интерфейс	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⁾

⁽⁴⁾ Попитай дали има възможност!

Точност		
Основна грешка	0,3% 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 нисковоолтово	12...24 VAC/DC или 24 VAC	
Неизолирано нисковоолтово	12...24 VAC/DC	
Мрежов трансформатор ⁽³⁾	9(12) VAC	
Консумирана мощност	макс. 2 VA	
Индикация и настройка		
Цифров дисплей	4 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	8
Максимално тегло [g]	300	200
Защита, лице/клеми	IP20	IP44 / IP20
Материал на корпуса	пластмаса	пластмаса
Свързване	с винтови клеми	чрез съединител UNDECAL ⁽³⁾