

## Програмируем ON/OFF контролер RT38



- ♦ Ниска цена
- ♦ 6 DIN корпуса – до 1/32 DIN
- ♦ Ниска консумация
- ♦ Квази-универсален вход
- ♦ Разнообразни захранващи напрежения
- ♦ Изцяло програмируеми параметри

RT38 е евтин двупозиционен програмируем контролер, предназначен за широка употреба. Снабден е с 3-разряден LED дисплей и е добро решение при измерване и регулиране на технологични величини с разрешаваща способност до 1000 точки. Предлага се за разнообразни захранващи напрежения, както и в различни корпуси за монтаж, включително и с най-малкия лицев размер по DIN - 1/32. Уредът има 1 управляващ релеен изход и се предлага в 2 версии с универсален вход: за термосъпротивления (7 избираеми платинови и 4 медни сензора) и за термодвойки (3 избираеми вида), както и с фиксиран вход за линеен токов или напреженов сигнал. RT38 има възможност за програмна компенсация на съпротивлението на линията и температурата на "студения" край. Програмират се също съответствието на входа и дисплея при линеен вход, мястото на десетичната точка, вида на измервателната единица (°C или °F) и корекцията (OFFSET) на показанието. Благодарение на квази-универсалния вход и отличното съотношение качество-цена, RT38 намира изключително широко индустриално приложение.



### Характеристики

Вход	(програмируем)
RTD, DIN (w=1.385); 3-пров.	Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000
RTD, ГОСТ (w=1.391); 3-пров.	Pt46, Pt50, Pt100, Cu50, Cu100
Измервателен обхват за RTD	-100...600 °C
Термодвойка "Т"	-40...400 °C
Термодвойка "J"	-20...999 °C
Термодвойка "К"	-20...999 °C
Линеен напреженов 0...10 V	-199...999, програмира се
Линеен токов 0(4)...20 mA	-199...999, програмира се
Вход от 2-пров. трансмитер	4...20 mA (1)
Избор на сензор	програмира се
Десетична точка	програмира се
Измервателна единица	°C или °F, програмира се
Изход	
Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ (2) контакт
Реле електронно (SSR) (7)	1A/250VAC (3)
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
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 (4)	230 VAC или 115 VAC
Импулсно захранване (5)	90...250 V
Изолирано нисковоолтово (4)	12...24 V или 24 VAC
Неизолирано нисковоолтово	12...24 V
Мрежов трансформатор (6)	9(12) VAC
Консумирана мощност	макс. 1,5 VA

### Индикация и настройка

Цифров дисплей	3 разряда LED
Светодиоди	LED за релеиния изход
Клавиатура	2 или 3 мембранни бутона; заключваща се

### Работни условия

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

### Конструкция

	'B'	'H' / 'V'	'S'	'L'	'M'
Лицеви размери [mm]	96x96	96x48	48x48	72x36	48x24
Монтаж	панел	панел	панел	панел	панел
Монтажен отвор [mm]	90x90	90x42	45x45	71x29	46x22
Монтажна дълбочина [mm]	98	98	100	56	42
Височина на цифрите [mm]	20	14	10	14	9
Максимално тегло [g]	300	250	200	150	30
Защита, лице/клеми	IP54/20	IP54/20	IP54/20	IP54/20	IP54/20
Повишено лицево IP (опция)	IP65	IP65	-	IP65	-
Материал на корпуса	пластм.	пластм.	пластм.	пластм.	пластм.
Свързване (клеми)	разгл.	разгл.	винтови	винтови	винтови

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

(2) НО за корпус 'M'

(3) 0,2A/250VAC за корпус 'M'

(4) Не се предлага за корпус 'M'

(5) Не се предлага за корпуси 'L' и 'M'

(6) Предлага се само за корпус 'M'. Трансформаторът се поръчва отделно.

(7) Попитай дали има възможност!

(8) Не се предлага за корпуси 'S' и 'M'

### Код за поръчка RT38 - G0.G1.G5.G6 - #1

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, <b>L</b> - 72x36 mm, <b>M</b> - 48x24 mm
G1	Захранване	<b>A</b> - 230 VAC (4), <b>B</b> - 115 VAC (4), <b>C</b> - 90...250 V (5), <b>E</b> - 9(12) VAC с външен трансформатор (6), <b>P</b> - 12...24 V, неизолирано, <b>Q</b> - 12...24 V, изолирано (4), <b>R</b> - 24 VAC (4)
G5	Релеен изход	<b>X</b> - няма, <b>C</b> - реле НО/НЗ (2), <b>D</b> - SSR (7), <b>J</b> - за външно SSR, <b>M</b> - изолиран МОП ключ (7)
G6	Вход	<b>B</b> - за термосъпротивления (програмируем), <b>C</b> - за термодвойки (програмируем), <b>D</b> - 0(4)...20 mA, <b>DK</b> - 0...10 V
#1	Повишена лицева защита	<b>X</b> - няма, <b>P</b> - IP65 лицева защита (8)