

## ON/OFF контролер за полеви монтаж RT38-Y



- ◆ Възможност за вграден температурен или друг сензор
- ◆ Директен монтаж към обекта за управление
- ◆ Директен управляващ изход от захранването
- ◆ Квази-универсален вход
- ◆ Мрежово или понижено захранващо напрежение
- ◆ Изцяло програмируеми параметри
- ◆ Корпус и съединител с IP66

RT38-Y е двупозиционен програмируем контролер, предназначен за директно управление на температурни и други процеси чрез вградени към сонди за температура TSEC и други сензори. Уредът е снабден с 3-разряден LED дисплей и 1 управляващ релейен изход. Предлага се 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. Контролерът може да се поръча за мрежово или понижено захранване и има 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, вида на измервателната единица (°C или °F) и корекцията (OFFSET) на показанието. RT38-Y е поместен в здрава пластмасова кутия с куплунг IP66, която позволява лесен и стабилен монтаж на сензора. Благодарение на конструкцията си, RT38-Y намира широко приложение в случаите, в които се изисква директно управление на процеса.



### Характеристики

#### Вход

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 "K"	-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 <sup>(1)</sup>
Избор на сензор	програмира се
Десетична точка	програмира се
Измервателна единица	°C или °F, програмира се

#### Изход

Реле електромеханично	5A/250V с НО контакт
Реле електронно (SSR) <sup>(2)</sup>	1A/250VAC
МОП ключ <sup>(2)</sup>	0,1A/60V, оптично изолиран
Изход за външно SSR	5...24 V, 30 mA
Директно подаване на захранването	OFF - прекъсната верига;
Закон за управление	ON - захранващо напрежение
Задание за регулиране	ON/OFF
Аларми	в рамките на входния обхват 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

<sup>(1)</sup> Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда).

<sup>(2)</sup> Попитай дали има възможност!

<sup>(3)</sup> Може да се монтира на плоска повърхност или шина чрез специални принадлежности, които се поръчват отделно (виж 'Принадлежности').

<sup>(4)</sup> Поръчва се отделно! Подходящи за вграждане са температурните сонди тип TSEC с присъединяване към главата M12x1.5 (виж 'Температурни сонди').

### Код за поръчка RT38 - Y.G1.G5.G6.G12' - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, C - 90...250 V <sup>(2)</sup> , P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
G5	Изход	X - няма, A - реле НО, D - SSR <sup>(2)</sup> , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ <sup>(2)</sup> , Y - захранване
G6	Вход	B - за термосъпротивления (програмируем), C - за термодвойки (програмируем), D - 0(4)...20 mA, DK - 0...10 V
G12'	Свързване на сондата	I - директно <sup>(4)</sup> , E - чрез куплунг
#1	Разположение на сондата	A - аксиално, R - радиално

#### Захранване

Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Импулсно захранване <sup>(2)</sup>	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, 14 mm
Светодиоди	LED за релейния изход
Клавиатура	3 мембранни бутона

#### Работни условия

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

#### Конструкция

Материал на корпуса	ABS пластмаса
Монтаж на контролера	върху сондата или свободен <sup>(3)</sup>
Монтаж на сондата	радиален (срещуположно на куплунга) или аксиален (на дъното на кутията) или радиален (срещуположно на куплунга) с куплунг M12 с 4 пера, винаги отгоре с куплунг M12 с 4 пера или директно <sup>(4)</sup>
Електрическо свързване	
Свързване на сондата	
Габаритни размери	92x92x60 mm
Защита, корпус/клеми	IP66 / IP65