ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР (стандартный тип)

■ Информация для заказа

T 3 S – B 4 R P 4 C

Единицы измерения

C	℃
F	°F

Температурный диапазон

0	- 99 – 199, - 99,9 – 199,9
1	0 – 99,9
2	0 – 199
4	0 – 399
8	0 – 799
A	0 – 999
C	0 – 1200
F	600 – 1600

Тип температурного датчика

P	Pt 100Ом
J	J(IC)
K	K(CA)
R	R(PR)

Тип выхода

R	Выход реле
S	Выход для твердотельного реле
C	Токовый выход (4 – 20 мА=)

Источник питания

3	110/220В~, 50/60Гц
4	100 – 240В~, 50/60Гц

Выход управления

B	Вкл./выкл. Контроль пропорциональности

Размер

S	DIN Ш48 x В48мм
H	DIN Ш48 x В96мм
M	DIN Ш72 x В72мм
L	DIN Ш96 x В96мм

Разрядность

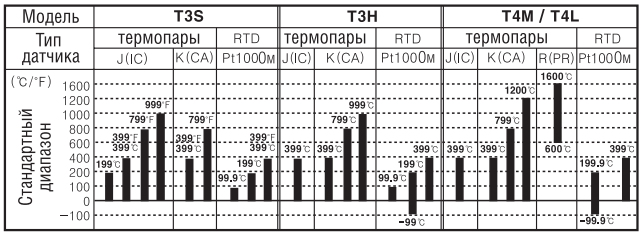
3	3 разряда
4	4 разряда

Название серии

T	Температура

※ **Пожалуйста, не забывайте проверять температурный диапазон перед выбором модели**

■ Температурный диапазон для каждого датчика



※ В датчике типа R (PR) отсутствует возможность вводить значения температуры на дисплей и корректно осуществлять контроль.

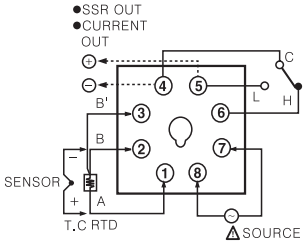
■ Технические характеристики

Серия		T3S	T3H	T4M	T4L
Внешний вид и габаритные размеры, [Ш x В x Д]		[48 x 48 x 100мм]	[48 x 96 x 146мм]	[72 x 72 x 125мм]	[96 x 96 x 118мм]
Источник питания		100 – 240В ~, 50/60 Гц	110 / 220В ~, 50/60Гц		
Диапазон напряжения		90 – 110% от номинального			
Потребляемая мощность		5ВА	3ВА		
Дисплей		7 сегментный светодиодный			
Характерные размеры		Ш4 x В8 мм	Ш6 x В10 мм	Ш7,2 x В9,8 мм	Ш9,5 x В14,2 мм
Точность индикации		ПОЛНАЯ ШКАЛА ±1% ±1 разряд	ПОЛНАЯ ШКАЛА ± 0,5% ± 1 разряд		
Тип уставок		Цифровой			
Точность уставок		ПОЛНАЯ ШКАЛА ±1%	ПОЛНАЯ ШКАЛА ± 0,5%		
Датчик входа		Термопара T.C.: K (CA), J (IC), R (PR) / Термосопротивление: Pt100 Ом (3-х проводной тип) < В сериях T3S, T3H нет R (PR) >			
Линейное сопротивление		Термопара: макс.100 Ом, термосопротивление: макс. 5 ОМ на привод			
Тип управления	Вкл./выкл.	Гистерезис: П. Ш. 0,5% ± 0,2% от П. Ш. □	Гистерезис: полная шкала 0,2% ± 3%		
	Пропорциональный	Зона пропорционального регулирования: П. Ш. ±3% от П. Ш. Период: 20с от П. Ш.	Зона пропорционального регулирования: ПОЛНАЯ ШКАЛА 1 – 10% от шкалы переменных, период: 20с от полной шкалы □		
Сброс уставок		ПОЛНАЯ ШКАЛА ± 3 % от шкалы переменных			
Выход управления		● Релейный выход: 250В~ 3А 1с ● Твердотельное реле: 12В= ±3В 20мА макс. ● Токовый: 4 – 20мА (=) нагрузка макс. 600 Ом	● релейный: 250В~ 3А 1с ● для твердотельного реле: 12В= ±3В 20мА макс. ● токовый: 4 – 20мА= (нагрузка: макс. 600Ом)		
Самодиагностика		Встроенная функция отключения			

■ Подсоединение

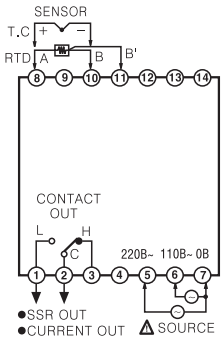
※ RTD (термосопротивление): Pt 100ОМ (3 проводной тип), T.C. термопара: K, J, R

●T3S

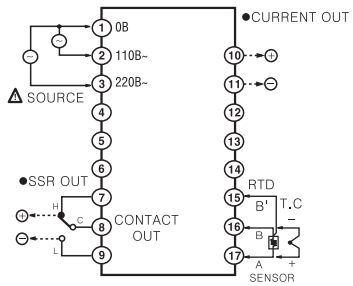
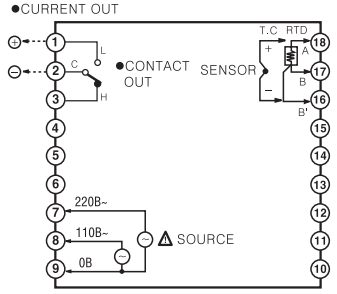


SSR OUT: выход для твердотельного реле
CURRENT OUT: токовый выход

●T4M



●T3H



●T4L