

Панельный измеритель температуры T9648



- Измерительный вход для Pt100, Pt1000 или термопары
- Светодиодный дисплей 14,2 мм, красный
- Макс. 4 выхода аварийной сигнализации, реле SPDT или транзистор

Характеристики

Панельный измеритель температуры T9648 подходит для измерения температуры в сочетании с термометрами сопротивления Pt100, Pt1000 и термопарами Fe-CuNi (J), NiCr-Ni (K), Pt10Rh-Pt (S). Устройства для других датчиков температуры доступны по запросу. Измерительный вход изолирован. Диапазон измерения может быть ограничен на уровне конфигурации. Он идентичен диапазону аналогового выхода.

Технические данные

Источник питания

Напряжение питания : 230 В перем. тока $\pm 10\%$; 115 В перем. тока $\pm 10\%$;
24 В перем. тока $\pm 10\%$ или 24 В пост. тока $\pm 15\%$

Потребляемая мощность : макс. 3,5 ВА, с аналоговым выходом 5 ВА

Рабочая температура : $-10...+55\text{ }^{\circ}\text{C}$

Соответствие нормам ЕС : EN55022, EN60555, IEC61000-4-3/4/5/11/13

Вход

Pt100 : $-100...+600\text{ }^{\circ}\text{C}$

Pt1000 : $-50...+200\text{ }^{\circ}\text{C}$

Точность : Pt100 или Pt1000 $< 0,1\% \pm 2$ цифры, макс. сопротивление линии 100 Ом

Термопара : Fe-CuNi (J) $0...+800\text{ }^{\circ}\text{C}$,

NiCr-Ni (K) $0...+1200\text{ }^{\circ}\text{C}$

Pt10Rh-Pt (S) $0...+1600\text{ }^{\circ}\text{C}$

встроенный холодный спай

Точность : $< 0,1\% \pm 2$ цифры с компенсационной линией

Индикация : Красный светодиодный, 14,2 мм

Диапазон индикации : $\pm 9999(0)$ цифр

Отображение : 2-значный светодиодный, красный, 7 мм

параметров (индикация параметра и выходного сигнала)

Выход

Реле SPDT : $< 250\text{ В перем. тока}$ $< 250\text{ ВА}$ $< 2\text{ А}$,

$< 300\text{ В пост. тока}$ $< 50\text{ Вт}$ $< 2\text{ А}$

Транзистор : макс. 35 В перем./пост. тока, 100 мА, защита от короткого замыкания

Аналоговый выход : $0/4...20\text{ мА}$, нагрузка $\leq 500\text{ Ом}$; $0/2...10\text{ В}$, нагрузка $> 500\text{ Ом}$, изолированное автоматическое изменение выхода (в зависимости от нагрузки)

- Точность : $0,1\%$; ТК $0,01\%/K$

Корпус : панельный корпус DIN 96x48 мм, материал PA6-GF; UL94V-0

Размеры : передняя панель 96x48 мм, монтажная глубина 100 мм

Вес : макс. 390 г

Соединение : зажимные клеммы, $0,08...1,5\text{ мм}^2$ AWG28...AWG14

Класс защиты : лицевая панель – IP65, клеммы – IP20 в соответствии с BGV A3

Размеры

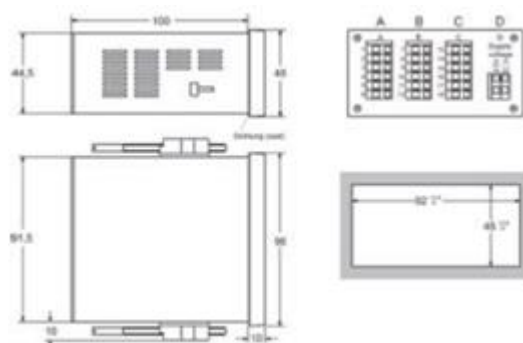
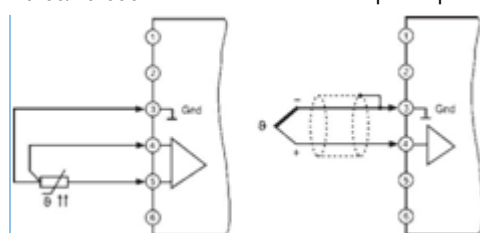


Схема соединений

Pt100/Pt1000

Термопары



Код для заказа

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
T1010 - - - - - - -

1. Клеммная колодка А	
1	вход Pt100
3	вход Pt1000
5	вход термопары
2. Клеммная колодка В	
00	не установлена
2R	2 релейных выхода
2T	2 электронных выхода
T1*	2-й вход Pt100
T3*	2-й вход Pt1000
3. Клеммная колодка С	
00	не установлена
2R	2 релейных выхода
2T	2 электронных выхода
АО	Аналоговый выход 0/4...20 мА, 0/2...10 В
4. Клеммная колодка D; напряжение питания	
0	230 В перем. тока $\pm 10\%$, 50-60 Гц
1	115 В перем. тока $\pm 10\%$, 50-60 Гц
4	24 В перем. тока $\pm 10\%$, 50-60 Гц
5	24 В пост. тока $\pm 15\%$
5. Опции	
00	без опций
01	сохранение мин. и макс. пика
02	разность, среднее, большее, меньшее значение
07	программируемая яркость дисплея
6. Единица измерения (отображается в поле единиц измерения)	
7. Дополнительный текст выводится над дисплеем (3x90 мм ВxШ)	