

Измеритель температуры T1010



- Измерительный вход Pt100 -100,0...+600,0 °C
Pt1000 -50,0...+200 °C
- Светодиодный дисплей 14,2 мм, красный, диапазон индикации ±9999(0) цифр.
- Макс. 2 выхода аварийной сигнализации, реле SPDT
- Аналоговый выход 0/4...20 мА, 0/2...10 В
- Полевой футляр с защелкивающейся крышкой, 2 х M16x1,5

Характеристики

Измеритель температуры T1010 подходит для измерения температуры в сочетании с термометрами сопротивления Pt100, Pt1000. Устройства для других датчиков температуры доступны по запросу. Измерительный вход изолирован. Диапазон измерения может быть ограничен на уровне конфигурации. Это идентично ограничению диапазона аналогового выхода.

Технические данные

Источник питания

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

Потребляемая мощность : макс. 3,5 ВА

Рабочая температура : -20...+55 °C

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

Вход

Pt100; Pt1000 : -100...+600 °C; -50...+200 °C
Точность : Pt100 или Pt1000 < 0,1% ±2 цифры, Макс. линейное сопротивление 100 Ом

Дисплей

Диапазон индикации : Красный светодиодный, 14,2 мм
Дополнительный дисплей : ±9999(0) цифр, с подавлением ведущих нулей

Дополнительный дисплей : 2-значный светодиодный, красный, 7 мм (Параметр - и выходной индикатор)

Выход

Реле : SPDT < 250 В перем. тока < 250 ВА < 2 А, < 300 В пост. тока < 50 Вт < 2 А

Аналоговый : 0/4...20 мА, нагрузка ≤ 500 Ом; 0/2...10 В, нагрузка > 500 Ом, без изоляции, автоматическое изменение выходного сигнала (в зависимости от нагрузки)

- Точность : 0,1%; TK 0,01%/K

Полевой корпус : Материал PA6-GF/GFK 15/15

Размеры : 100X100x60 мм

Вес : макс. 450 г

Кабельный ввод : 2 х M16x1,5

Соединение : зажимные клеммы, 0,08...1,5 мм², AWG28...AWG14

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

Размеры

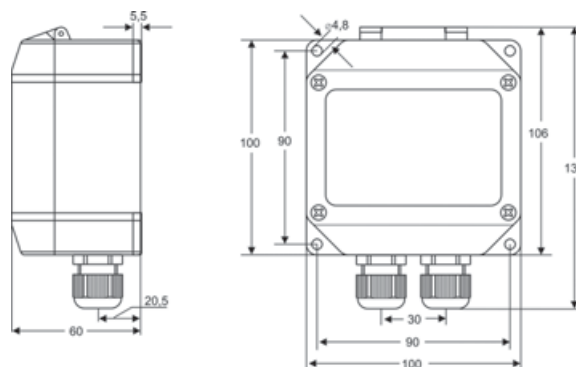
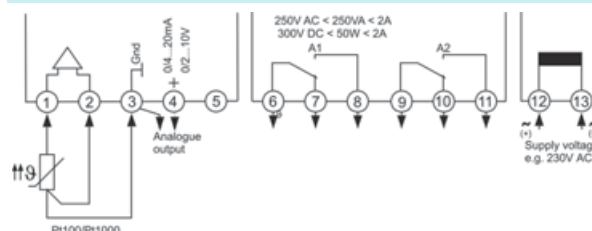


Схема соединений



Код для заказа

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

1. Вход		
1	Pt100	-100,0...+600,0 °C
3	Pt1000	-50,0...+200,0 °C
2. Выход аварийной сигнализации		
00	не установлен	
2R	2 реле SPDT	
3. Аналоговый выход		
00	не установлен	
АО	Аналоговый выход 0/4...20 мА, 0/2...10 В пост. тока	
4. Напряжение питания		
0	230 В перем. тока	±10%, 50-60 Гц
1	115 В перем. тока	±10%, 50-60 Гц
4	24 В перем. тока	±10%, 50-60 Гц
5	24 В пост. тока	± 15 %
5. Опции		
00	без опций	
01	Сохранение мин./макс. значения	
07	программируемая яркость дисплея	
09	1xM20x1,5 несколько (2xØ 6 мм), 1xM20x1,5	
6. Единица измерения (отображается в поле единиц измерения)		
7. Дополнительный текст над дисплеем (3x70 мм ВxШ)		