

Измерительный преобразователь T19



Характеристики

Преобразователь T19 позволяет устанавливать его на месте в головку DIN датчика температуры с термометром сопротивления. Токовый выход гарантирует бесперебойную передачу сигнала на большие расстояния. Различные диапазоны измерения настраиваются с помощью внутренних каналов.

Технические данные

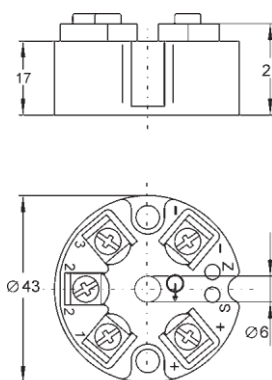
Напряжение питания : С питанием от цепи
 Рабочая температура : -40...+85 °C
 Относительная влажность : < 95 % без конденсации в соответствии с DIN IEC 68-2-30, Вар. 2
 Вибрация : 10...2000 Гц, 5 g DIN IEC 68-2-6
 Ударная нагрузка : согласно DIN IEC 68-2-27 $g_N = 15$
 Соответствие нормам ЕС : EN50 082-2

Вход : Pt100, DIN IEC 751, 2- или 3-проводной
 Диапазон измерений : -50...+400 °C
 Температурный коэффициент : $\pm 0,2$ K/10 Ом, 3-проводной
 Макс. сопротивление линии : 30 Ом каждая линия, 3-проводная, симметричная
 Корректировка нуля (Z) : тип 1P0-1 ± 10 °C
 тип 1P0-2 ± 25 °C
 тип 1P0-3 ± 30 °C
 Корректировка конечного значения (S) : прибл. 10 % от конечного значения

Выход : 4...20 мА, с питанием от цепи
 Точность : $\pm 0,5$ %
 Ошибка линеаризации : $\pm 0,1$ %
 Индикация ошибки цепи
 Обрыв линии : выходной ток < 3 мА
 Перекрестное замыкание : выходной ток < 3 мА
 Нагрузка : $RA \leq (U_B - 10 \text{ В}) / 0,02 \text{ А}$

Корпус
 Материал : Полиамид, со стекловолокном
 Вес : прибл. 30 г
 Соединение : винтовые клеммы, 0,14...1,5 мм²
 Класс защиты : корпус IP50, клеммы IP 00

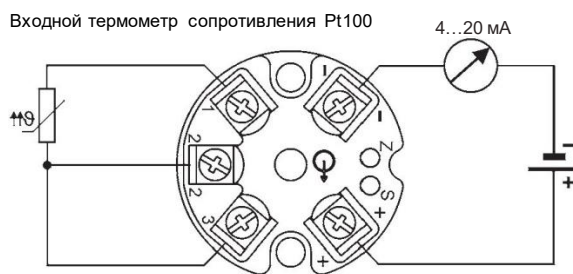
Размеры



Диапазоны измерения и код заводской конфигурации

Pt100 [°C] (Код XX для поля 3 кода для заказа)					
Тип 1P0-1	Код (XX)	Тип 1P0-2	Код (XX)	Тип 1P0-3	Код (XX)
-50...+50	EA	-50...+200	EL	-30...+30	CA
0...50	1A	0...200	1L	-30...+50	CB
0...100	1E	0...250	1M	0...60	1C
0...120	1F	0...300	1N	0...80	1D
0...150	1H	0...350	1P	0...100	1E
0...200	1L	0...400	1Q	0...120	1F

Схема соединений



Код для заказа

1. 2. 3.
 T19-10- 0 - -

1. Измерительный вход	
1P	Pt100
2. Диапазон измерений	
1	Pt100, -50...+200 °C, настраиваемый
2	Pt100, -50...+400 °C, настраиваемый
3	Pt100, -30...+120 °C, настраиваемый
3. Заводская конфигурация	
NK	Отсутствует
XX	Код см. в Таблице