

PT100D

Цифровой датчик температуры

В PT100 используется высокостабильный и точный чувствительный элемент, изготовленный из платины. Водонепроницаемая конструкция и используемые материалы обеспечивают длительную надежность в экстремальных условиях окружающей среды.



SDI-12 интерфейс



Водонепроницаемая конструкция



Долгосрочная надежность в экстремальных условиях окружающей среды



Низкое энергопотребление

Технические характеристики

Точность	±0.1 °C
Разрешение	0.001 °C
Обновление до аккредитованной калибровки ISO 17025	опция

Параметры окружающей среды

Диапазон рабочей температуры	от -40 °C до +70 °C
Диапазон температуры хранения	от -50 °C до +70 °C
Диапазон рабочей влажности	от 0 до 100 %
Степень защиты	IP68
Сертификат	CE
Соответствие EMC	EN 61326-1997, 98, 2001

Источник питания

Источник питания	от 6 до 17 В пост.тока
Потребляемая мощность при измерении	примерно 4 мкА
Потребляемая мощность в режиме ожидания	примерно 3 мкА

Заводская калибровка

Точка калибровки [°C]	Типичная неопределенность U [°C]
-40	0.06
-30	0.06
-20	0.06
-10	0.06
0	0.06
10	0.06
20	0.06
30	0.06
40	0.06
50	0.06
60	0.06