

Датчики температуры Pt100 для применения в условиях влажности в диапазоне до 150 / 250 °C

Высококачественный датчик сопротивления Pt100
Для измерительных операций в очень влажных атмосферных условиях
Работает в широком диапазоне температур

Датчики температуры Pt100 для применения в лабораториях и медицинской технике



Особенно подходит для измерения температуры в автоклавах, стерилизационных, высокотемпературных паровых, вакуумных установках и установках сублимационной сушки.

Варианты

Датчик Pt100, длина кабеля = 5 м, разъем ALMEMO®

Технические данные

Точность:	пленочный резистор Pt100, класс А*
Защитная трубка	Нерж. сталь, диаметр 3 мм, длина 20 мм
Рабочий диапазон	-30 до +150 °C
Кабель	PFA, длина 5 м
Рабочее давление	макс. 3.0 бар
Класс защиты	IP69K
Разъем ALMEMO®	Pt100 с разрешением 0.01 К.

Артикул FPA30K20L0020

Датчики температуры Pt100 для промышленного применения в климатических / тепловых шкафах



Особенно подходит для измерения температуры в климатических/тепловых шкафах с высокой атмосферной влажностью.
Работает в широком диапазоне температур

Варианты

Датчик Pt100, длина кабеля = 5 м, разъем ALMEMO®

Датчик Pt100, длина кабеля = 10 м, разъем ALMEMO®

Технические данные

Точность:	пленочный резистор Pt100, класс В*
Защитная трубка	Нерж. сталь, диаметр 4 мм, длина 50 мм
Рабочий диапазон	-100 до +250 °C
Кабель	PFA
Класс защиты	IP68
Разъем ALMEMO®	Pt100 с разрешением 0.01 К.

Артикул FPA40ST0050S01KL0050

Артикул FPA40ST0050S01KL0100

Цифровые датчики температуры Pt100 с коннектором ALMEMO® D7

ALMEMO® D7

- Цифровой измерительный разъем ALMEMO® D7 работает со встроенным АЦП. Линеаризация Pt100 - характеристическая кривая рассчитывается в соответствии с DIN IEC 751 (без аппроксимации).
- Общая точность измерения не зависит от дисплея/регистратора данных ALMEMO® V7. Вся измерительная цепь, состоящая из датчика Pt100 и подключенного измерительного разъема ALMEMO® D7, может быть откалибрована. Повышенная точность достигается

при калибровке многоточечной регулировкой датчика температуры.

- Для всех измерительных приборов / регистраторов данных ALMEMO® V7

Технические данные для датчика: см. выше
Технические данные для измер. разъема ALMEMO® D7: см. главу 2

Варианты

Цифровой датчик Pt100, длина кабеля = 5 м, с коннектором ALMEMO® D7

Цифровой датчик Pt100, длина кабеля = 10 м, с коннектором ALMEMO® D7

Двойной цифровой датчик Pt100: 2 цифровых датчика Pt100,

длина каждого кабеля 5 м, монтируется на 1 двойной коннектор ALMEMO® D7

Артикул FPD740ST0050S01KL0050

Артикул FPD740ST0050S01KL0100

Артикул FPD740ST0050S21KL0050

Аксессуары:

Трубка из PTFE (с высоким коэфф. излучения), открытая с обеих сторон, длина ~ 70 мм, для зонда диаметром 4 мм Артикул ZT9000TS41

* Диапазон достоверности см. стр. 07.03

DAkkS или заводская калибровка КТ90xx температуры датчика или измерительной цепи (датчик+прибор) (см. гл. Сертификаты калибровки) Калибровка DAkkS соответствует всем требованиям к тестовым ресурсам, изложенным в DIN EN ISO/IEC 17025.