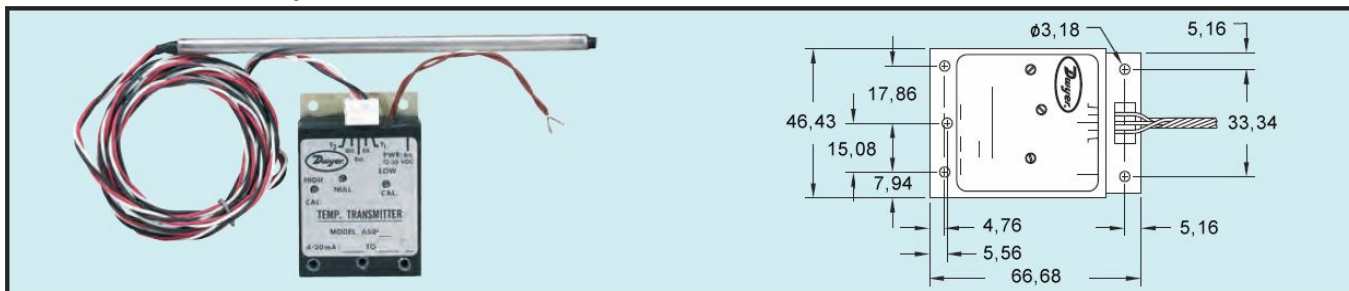




Датчик температуры

Сигнал от 4 до 20 мА, температура от -55 до 180 С

Серия 650



Датчик температуры серии 650 объединяет малый размер с низкой стоимостью делая его идеальным для широкого класса приложений, включающих HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) и промышленный многоточечный мониторинг температуры. К клеммам без полярности просто подключают любой источник питания с напряжением от 12 до 35 В пост. тока. Из-за возможности работы с длинным кабелем датчики серии 650 хорошо подходят для мониторинга температур воздуха и воды при дистанционном размещении. Три модели работают в популярных диапазонах, прокалиброванных на заводе в пределах 0,3% от диапазона. Все они линейны в пределах 0,25% от шкалы и могут перекалибровываться в пределах от низа диапазона до пределов шкалы указанной в таблице. Низом диапазона является температура соответствующая выходному сигналу 4 мА. Интервалом является разница температур между низом и верхом диапазона соответствующий выходному сигналу от 4 мА до 20 мА.

ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) при заказе используйте код NISTCAL-TT1.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход: Транзистор с кремниевым переходом.
Выходной сигнал: От 4 до 20 мА пост. тока.
Требования к питанию: От 12 до 35 В пост. тока.
Точность: $\pm 0,3\%$ от полной шкалы при 20 С.
Линейность: В пределах 0,25% от максимума шкалы.
Тепловой дрейф: Менее 0,5% от максимума шкалы в диапазоне температуры окружающей среды от 0 до 50 С.
Конструкция датчика: Длина 152,4 мм, внешний диаметр 6,35 мм, тип 304 SS.
Температурные пределы: Окружающая среда: От -0 до 70 С.
Температурные пределы (датчик): Окружающая среда: 204 С.
Длина кабеля датчика: 2,1 м.
Стабильность напряжения: Ошибка выходного сигнала менее 0,01% от максимума шкалы выше указанного диапазона напряжения питания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-325, Комплект для монтажа в канале с фланцем, фитингом и арматурой.

Модель	Диапазон как переменная	Пределы для низа диапазона		Пределы для верха диапазона	
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
650-1	От -23 С до +10 С	-32 С	-14 С	24 С	48 С
650-2	От -7 С до +49 С	-12 С	+6 С	37 С	
650-3	От 0 С до +100 С				150 с

Проконсультируйтесь у производителя по калибровке в специальных диапазонах в пределах границ -55 С и +180 С.