

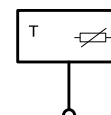
EGT 311, 411: Фиксируемый температурный датчик

Характеристики

- Пассивный или активный измерительный элемент
- Прочная защита против пыли и влажности (IP65)
- Измерение температуры в трубах
- Включая фиксирующую накладку для труб $\varnothing 10...50$ мм
- Теплопроводная паста (не содержащая силикона) включена в объем поставки.



EGTx11Fxxx



Технические данные

Параметры		
	Рекомендованный ток измерительной цепи	Тип. <1 мА
Временная характеристика с теплопроводной пастой	Постоянная времени	16 с

Условия окружающей среды		
	Температура хранения и транспортировки	-35...70 °C
	Влажность (без образования конденсата)	85 % отн. влажности

Конструкция		
	Корпус	Желтый/черный
	Материал корпуса	Полиамид
	Клеммы	Винтовые клеммы 0,35-1,5 мм ² , количество полюсов см. на схеме электрических соединений
	Входное отверстие для кабеля	M16 для кабеля мин. $\varnothing 5$ мм, макс. $\varnothing 8$ мм

Стандарты и директивы		
	Тип защиты	IP65 (EN 60529)
Соответствие стандартам качества и безопасности Европейского союза (CE) согласно	Директива об ограничении использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2011/65/EC	EN 50581
	Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EC	EGT311F031: EN 60730-1 (режим работы 1, жилые помещения)

Характеристики / величины сопротивления

i Допуски, перечисленные ниже, применяются только к соответствующему измерительному элементу. Точность датчика зависит от длины кабеля и используемого измерительного элемента.

Измерительный элемент	Стандарты	Номинальное значение	Допуск при 0 °C
Ni1000	DIN 43760	1000 Ом при 0 °C	±0,4 K
Ni200	DIN 43760	200 Ом при 0 °C	±0,4 K
Pt100	DIN EN 60751	100 Ом при 0 °C	±0,3 K



Обзор типов

Тип	Диапазон измерения	Точность измерения при 21 °C	Выходной сигнал	Источник питания	Потребляемая мощность	Масса
EGT311F022	-35...90 °C	-	Пассивн., Ni200	-	-	80 г
EGT311F102	-35...90 °C	-	Пассивн., Ni1000	-	-	80 г
EGT411F102	-35...90 °C	-	Пассивн., Pt1000	-	-	80 г
EGT311F031	5 температурных диапазонов (-50...160 °C), регулируется на устройстве (см. схему электрических соединений)	Тип. $\pm 1\%$ диапазона измерения ¹⁾²⁾	Активн., 0...10 В, мин. полное сопротивление на грузки 5 кОм	15...24 В пост. тока ($\pm 10\%$) 24 В перем. тока ($\pm 10\%$)	Макс. 0,42 Вт / 0,84 ВА	120 г

Принадлежности

Модель	Описание
0300360002	Фиксирующая накладка 900 мм и теплопроводная паста
0300360004	Теплопроводная паста, включая инжектор с 2 г содержимого

¹⁾ С корректировкой смещения ± 3 К

²⁾ Датчики должны работать при постоянном рабочем напряжении ($\pm 0,2$ В). При включении / выключении напряжения питания заказчику следует избегать пиковых значений тока / напряжения.