

Датчики температуры

термоэлементы для датчиков TRxxxx



Область применения	измерение температуры газов и жидкостей
Точность	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2)$ $\pm (Pt\ 100 + 0,2)$ – для TSxxxx
Единицы измерения	°C, °F
Чувствительный элемент	Pt 1000 Pt 100 – для TSxxxx
Номинальное давление, бар	160
Класс защиты	IP67
Материал	нерж.сталь V4A
Материал деталей, контактирующих с измеряемой средой	нерж.сталь V4A
Температура окружающей среды, °C	-25...80
Соединение	разъем M12x1

Код	Диапазон измеряемых температур, °C	Диаметр измерительного элемента, мм	Длина зонда, мм	Длина кабеля, мм		Время установления по уровням T0,5 / T0,9, с	Габаритный чертеж
				—	—		
TT1050	-40...150	10	160	—	—	6 / 25	
TT2050	-40...150	10	260	—	—	6 / 25	
TT3050	-40...150	10	360	—	—	6 / 25	
TT5050	-40...150	10	560	—	—	6 / 25	
TT1150	-40...150	8	160	—	—	4 / 11	
TT2150	-40...150	8	260	—	—	4 / 11	
TT3150	-40...150	8	160	—	—	4 / 11	
TT1250	-40...150	6	160	—	—	3 / 8	
TT2250	-40...150	6	260	—	—	3 / 8	
TT3250	-40...150	6	360	—	—	3 / 8	
TT0061	-40...150	10	110	—	—	5 / 14	
TT1061*	-40...150	10	160	—	—	5 / 14	
TS2051	-40...150	10	12	2 000	—	6 / 25	
TS5051	-40...150	10	12	5 000	—	6 / 25	
TS2151	-40...150	8	50	2 000	—	7 / 18	
TS5151	-40...150	8	50	5 000	—	7 / 18	
TS2251	-40...150	6	50	2 000	—	3 / 10	
TS2056	-50...250	10	12	2 000	—	12 / 39	
TS2256	-50...250	6	50	2 000	—	11 / 37	
TS2229**	-29...90	—	—	2 000	—	9 / 15	

* — рекомендован для использования в пищевой и гигиенической промышленности

** — датчик для измерения температуры твердой поверхности

Схема подключения

