

TF25+

ЛИСТЫ ДАННЫХ 

Кабельный датчик предназначен для измерения температуры в газовых средах систем кондиционирования, отопления и охлаждения. Для использования в жидкостных средах нужно использовать подходящую по размерам погружную гильзу. В зависимости от необходимого температурного диапазона, доступны различные варианты исполнения соединительного кабеля из ПВХ, силикона, PTFE или стекловолокна. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	температура
Выходное напряжение	TRV: 1x 0..10 V или 0..5 V, min. нагрузка 5 kΩ
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA, max. нагрузка 500 Ω
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV, TRA: 15..24 V = (±10%) SELV
Потребляемая мощность	TRV: max. 0,45 W (24 V =) 0,8 VA (24 V ~), TRA: max. 0,5 W (24 V =)
Диап. измер. температуры	-50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..250 °C, выставляется на плате устройства, стандартная настройка: 0..+160 °C
Рабочий темп. диапазон	-50..180 °C, -80..+260 °C (опционально)
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне)
Корпус	USE-S-корпус, PC, чисто-белый
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита, 6-и гранная опрессовка, обвальцовка: IP67 в соответствии DIN EN 60529, с SI-защитой, корпус: IP65 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 мм, съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm ²
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=6 мм, длина гильзы (измерительный шуп): 50 100 150 200 250 mm, крепежная пружина (опционально)
Окружающие условия	Корпус: -35..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Объем поставки	вместе с монтажными клипсами для USE-S-корпуса чисто-белый
Примечания	другие длины кабеля датчика по запросу, PE-соединительный кабель (водоотталкивающий) возможен по запросу

Название артикула: Продукт | TRV / TRA | Temperatur | Гильза (Длина.Ø) | Длина кабеля (L)

TF25+

Кабельный датчик -50..+180 °С – активный TRV 0..10 V		TP2
описание продукта	арт.	
TF25+ TRV MultiRange T180 050.06 L1000	658959	
TF25+ TRV MultiRange T180 100.06 L1000	658966	
TF25+ TRV MultiRange T180 150.06 L1000	658973	

Кабельный датчик -50..+180 °С – активный TRA 4..20 mA		TP2
описание продукта	арт.	
TF25+ TRA MultiRange T180 050.06 L1000	658980	
TF25+ TRA MultiRange T180 100.06 L1000	658997	
TF25+ TRA MultiRange T180 150.06 L1000	659000	

Опции
описание продукта
Степень защиты IP67 (обвальцовка)
Погонный метр соединительного кабеля -50..+180 °С
Погонный метр соединительного кабеля -50..+250 °С
Натяженная крепежная пружинка (SpF)
Температура -50..+250 °С (T250)