

8.2 Канальный датчик температуры TF(TM).../MF-15

Канальный датчик температуры устанавливается в воздуховод и используется для измерения температуры воздушного потока. Для крепления датчика в стенке воздуховода в комплекте поставляется монтажный фланец с фиксирующим винтом. Клеммная коробка датчика выполнена из ударопрочного пластика, чувствительный элемент установлен в стакане из нержавеющей стали. Датчик может быть использован для измерения температуры в воздушной среде, например температуры воздуха в воздуховодах вентиляции и кондиционирования.

Технические характеристики:

Диапазон измерения:	-30...+150 °C (TF43) см. таблицу (TM65)
Напряжение питания:	24 В AC/DC (для активных датчиков)
Потребляемая мощность:	<1,0 ВА/24 В DC, <2,2 ВА/24 В AC (для TM)
Чувствительный элемент:	См. модификации
Материал защ. стакана:	Нержавеющая сталь
Длина измерительного элемента:	100, 150, 200, 250, 300, 400 мм
Диаметр измерительного элемента:	6 мм
Выход:	0...10 В или 4...20 мА, или сопротивление
Электрическое подключение:	2, 3-х - проводное 0,14...1,5 мм ²
Относительная влажность:	до 90% без конденсации
Степень защиты:	IP43/65
Класс защиты:	III
Корпус:	Белый RAL 9010
Опционально:	дисплей



Модификации:

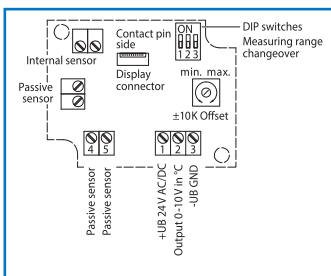
TM65	Выход 0...10 В
TM65	Выход 4...20 мА
TF43	Pt 100
TF43	Pt 1000
TF43	Ni 1000
TF43	Ni 1000 TK 5
TF43	NTC 1,8 k

Диапазоны измерения (TM65)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20°C... + 150°C	ON	ON	ON
-50°C... + 50°C	OFF	ON	ON
-20°C... + 80°C	ON	OFF	ON
-30°C... + 60°C	OFF	OFF	ON
0°C... + 40°C	ON	ON	OFF
0°C... + 50°C (стандартно)	OFF	ON	OFF
0°C... + 100°C	ON	OFF	OFF
0°C... + 150°C	OFF	OFF	OFF

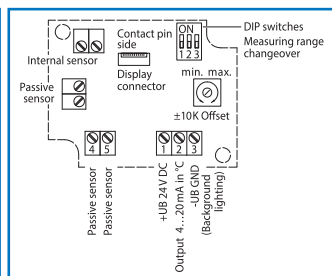
Электрическое подключение

Активный датчик:

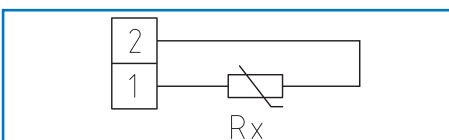
TM65-U



TM65-I



Пассивный датчик TF43



Размеры:

