

6.2. Канальний датчик температури TF(TM).../MF-15

Канальний датчик температури встановлюється в повітропроводі систем вентиляції і кондиціонування і використовується для вимірювання температури повітряного потоку.

Для кріплення датчику в стінці повітропроводу в комплекті постачається монтажний фланець із фіксуючим гвинтом. Клемна коробка датчику виконана з ударостійкого пластику, чутливий елемент встановлений в стакані із нержавіючої сталі.

Технічні характеристики:

Діапазон вимірювання:	-30...+150 °C (TF43) див. таблицю (TM65)
Напруга живлення:	24 В АС/DC (для TM)
Споживана потужність:	<1,0 ВА / 24 В DC, <2,2 ВА / 24 В АС (для TM)
Чутливий елемент:	Див. модифікації
Матеріал захис. стакану:	Нержавіюча сталь
Довжина вимірювального елемента:	100, 150, 200, 250, 300, 400 мм
Діаметр вимірювального елемента:	6 мм
Вихід:	0...10 В або 4...20 мА, або опір
Електричне підключення:	2, 3-х - провідне 0,14...1,5 мм ²
Відносна вологість:	до 90% без конденсації
Ступінь захисту:	IP43 (IP65 за запитом)
Клас захисту:	III
Корпус:	Білий RAL 9010
Опційно:	дисплей



Модифікації:

TM43-U	Вихід 0...10 В
TM43-I	Вихід 4...20 мА
TF43T	Pt 100
TF43T	Pt 1000
TF43T	Ni 1000
TF43T	Ni 1000 TK 5 (NITK)
TF43T	NTC 1,8 k

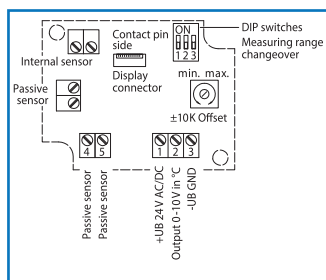
Діапазони вимірювання (TM65)

	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

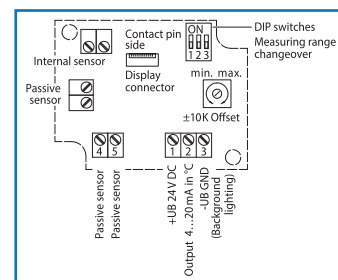
Електричне підключення:

Активний датчик:

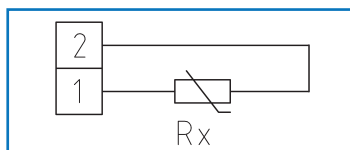
TM43-U



TM43-I



Пасивний датчик TF43



Розміри:

