

Канальні датчики температури КДТ-М/КДТ-М1



■ Застосування

Канальні датчики температури встановлюються в повітропровід та використовуються для вимірювання температури повітряного потоку під час вентиляції або кондиціювання.

■ Конструкція

Чутливий елемент, NTC-термістор, встановлено у колбі з алюмінію. Електричний опір термістора залежить від температури (нелінійна залежність). Підключення датчиків до контролера 2-дротове, полярність не є важливою.

У датчику КДТ-М для кріплення в стінці повітропроводу до комплекту постачання входить монтажний фланець із фіксувальним гвинтом. Датчики постачаються зі з'єднувальним кабелем завдовжки 2,5 м та мають регульовану довжину занурення 100, 150, 200 або 400 мм.

■ Монтаж

Датчик встановлюється в повітряний потік та кріпиться до стінки за допомогою фланця з трьома отворами під шурупи.

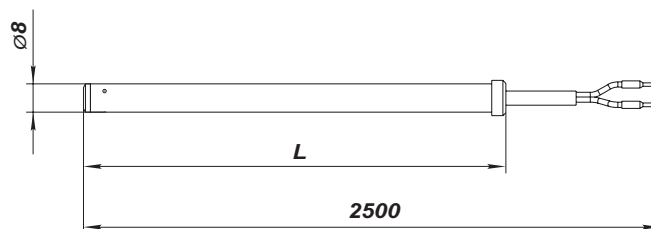
Технічні характеристики

	КДТ-М/КДТ-М1
Діапазон вимірювання, °C	-30...+80
Напруга живлення, В	≤ 5 DC*
Вихід	опір
Електричне підключення	2-дротове; переріз 2x0,25 мм ²
Відносна вологість	До 90 % без конденсації
Ступінь захисту	IP54
Клас захисту	III

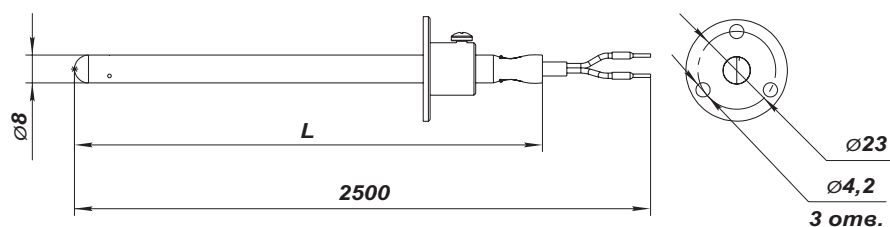
* Прикладена напруга повинна формувати струм через датчик не більше 2 мА.

Габаритні розміри

Тип	L, мм
КДТ-М 100/КДТ-М1 100	100
КДТ-М 150/КДТ-М1 150	150
КДТ-М 200/КДТ-М1 200	200
КДТ-М 400/КДТ-М1 400	400



Канальний датчик температури КДТ-М1



Канальний датчик температури КДТ-М1