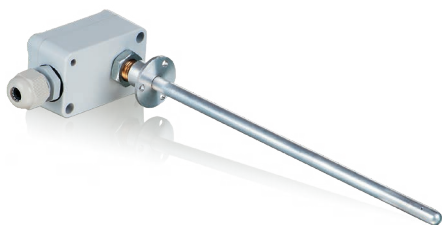


Канальні датчики температури
з клемною коробкою

КДТ-МК



■ Застосування

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

■ Конструкція

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

полярність не є важливою. У датчику КДТ-МК для кріплення в стінці повітропроводу до комплекту постачання входить монтажний фланець із фіксуювальним гвинтом. Датчики постачаються з клемною коробкою 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-МК |
|--------------------------|---|
| Діапазон вимірювання, °C | -30...+60 |
| Напруга живлення, В | ≤ 5 DC * |
| Вихід | Опір |
| Електричне підключення | 2-дротове; переріз 2x0,25 мм ² |
| Відносна вологість | До 90 % без конденсату |
| Ступінь захисту | IP54 |
| Клас захисту | III |

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

Габаритні розміри

| Тип | L, мм |
|------------|-------|
| КДТ-МК 100 | 100 |
| КДТ-МК 150 | 150 |
| КДТ-МК 200 | 200 |
| КДТ-МК 400 | 400 |

