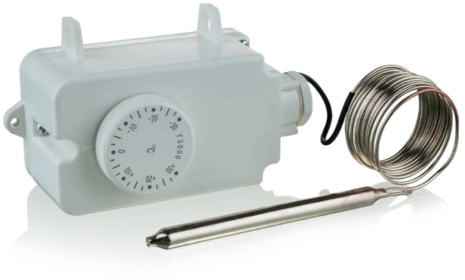
Термостат
Ф-3000



Застосування
Термостати з контактами, що перемикаються, призначені для регулювання температури повітря, рідких та газових середовищ, для електричних водонагрівачів, посудомийних та пральних машин, сушильних машин, електричних печей та ін. Використовується для захисту рідинних теплообмінників та рекуператорів від обмерзання за температурою вихідного повітря.

Конструкція та керування
Принцип роботи базується на властивості об'ємного температурного розширення. В мідній гільзі знаходиться термочутливий балон. Рідина, що знаходиться в балоні термостата, нагрівається, розширюється і через капілярну трубку надлишковий обсяг переходить у сильфон. Сильфон видовжується і передає зусилля на контактну групу. Таким чином здійснюється автоматичне підтримання заданої температури в системі. Корпус термостата виготовлений із пластику. Температурний зонд виконаний з міді. Температура, за якої термостат спрацьовує, задається поворотом диска в корпусі.

Монтаж
Термостат пристосований для встановлення на стіні або у повітропроводі в будь-якому положенні. Корпус кріпиться до площини за допомогою кріпильних гвинтів з боку передньої панелі. Термобалон поміщається в середовище з контрольованою температурою. Термостат з'єднується з термобалоном за допомогою капіляра завдовжки 1,5 м.

Технічні характеристики

	Ф-3000
Комутаційна здатність реле	16 А 230 В (при активному навантаженні)
Довжина капіляра, м	1,5
Діапазон температури, °C	Від -30 до +30
Механізм скидання	Автоматичний
Діапазон тиску, Па	50...500
Кількість контактів	1 на перемикання
Захист	IP54

Схема підключення термостата