

## Термостат Типовые ряды KMf-70 и KMf-20

### Общее назначение

Термостаты серии KMf предназначены для контроля и регулирования температуры при производстве тепловой энергии, в бойлерах, теплообменниках и насосах в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

Основные области применения:

- q производство печей
- q сушильные шкафы и климатические камеры
- q машиностроение
- q отопительные котлы
- q теплопередающие установки

### Принцип действия

Термостаты серии KMf работают по принципу расширения жидкости. При изменении температуры заполненной жидкостью чувствительной системы, состоящей из термобаллона, капилляра и мембраны, изменяется объем жидкости. Возникающий от этого ход мембраны через рычаг приводит в действие микровыключатель.

### Структура обозначения типа

KM.-../..	встраиваемый термостат с микровыключателем
f	с капилляром
-20	ограничитель температуры с повышенной степенью защиты STW (STB)
-70	ограничитель температуры с повышенной степенью защиты (STB) с блокировкой
/O	размыкающий контакт
/U	переключающий контакт

### Серийные принадлежности

Руководство по эксплуатации В 60.2045

### Технические характеристики

**Рабочая среда**  
вода, масло, воздух, пар

**Постоянная времени**  
в воде: ≤ 45 с  
в масле: ≤ 60 с  
в воздухе / паре: ≤ 120 с

**Гистерезис**  
9%

#### Макс. коммутируемая мощность

**STW (STB), STB**  
AC 400 В, 16 А  
AC 230 В, 16 (2) А, cos φ = 1 (0.6)  
DC 230 В, 0,25А

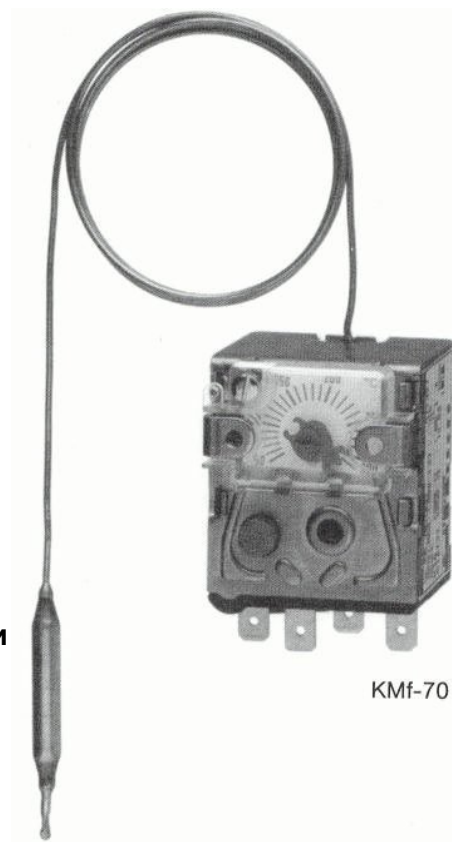
#### STB (70/U)

на размыкающем контакте:  
AC 400 В, 16 А  
AC 230 В, 16 (2) А, cos φ = 1 (0.6)  
DC 230 В, 0,25А  
на замыкающем контакте:  
AC 400 В, 2 А  
AC 230 В, 2 (1) А, cos φ = 1 (0.6)  
DC 230 В, 0,25А

**Рабочее положение**  
произвольное

**Степень защиты**  
EN 60 529 – IP 00

**Масса**  
≈ 300 г



KMf-70