



Термостаты для кабельных систем KTE-m

Преимущества

- очень маленькая конструктивная форма
- допущен АТЕХ для применения в условиях газа и пыли
- высокий коммутационный ток
- широкий диапазон температур применения
- готовый к подключению, необслуживаемый

Описание

Чрезвычайно компактный, встроенный в кабель биметаллический терморегулятор используется прежде всего во взрывоопасных зонах, в которых приборы необходимо защищать от мороза. Этот терморегулятор может использоваться для регулирования распределительными шкафами и шкафами управления, преобразовательными и предохранительными коробками, измерительными устройствами и т.д. Кроме того он может применяться для контроля (сигнализации) пониженных и повышенных температур или даже в качестве контакта сигнализации. Применение гарантирует высокую эксплуатационную безопасность, поскольку поддерживаются требуемые минимальные температуры.

Конструкция

Терморегулятор встроен в залитом корпусе. Терморегулятор можно монтировать через отверстие в монтажной пластине, или в свободно подвешенном состоянии.

Функция

Поверхностью терморегулятора измеряется температура окружающей среды. Интегрированный, взрывобезопасный биметаллический терморегулятор включает подсоединенное отопление в соответствии с этой температурой окружающей среды.

➔ Взрывозащита

Обозначение

- Ex II 2G EEx m II T6
- Ex II 2D IP 65 T 80 °C

Сертификат испытаний

PTB 04 ATEX 2113 X

➔ Технические данные

Точки переключения терморегулятора

10 °C ВКЛ/18 °C ВЫКЛ (+/- 3 °C)
(другие по заявке)

Диапазон температур применения

-50 °C до +80 °C

Диапазон температур окружающей среды

-50 °C до +80 °C

Коммутационное напряжение

макс.перем.ток 250 В
(другие по заявке)

Коммутационный ток

перем.ток 10 А

Подключение

Шланговый провод EWKF 3 x 1,5 мм²;
Ø 8,1 мм

Монтаж

Внутренняя резьба М 6
Сквозное отверстие d = 6,2 мм
на крепежной пластине или
незакрепленный

Материал

Заправочный цилиндр

Класс защиты

IP 65

Размеры KTE-m

Рис.1

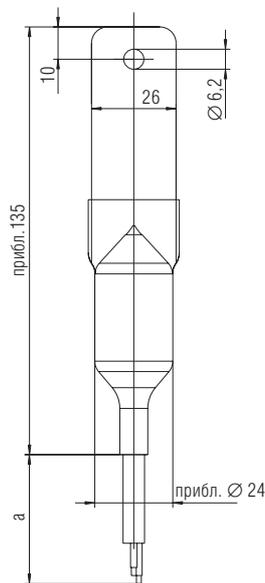
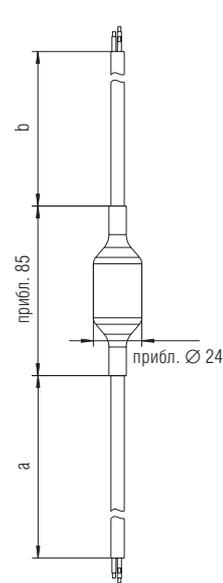
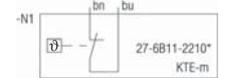


Рис. 2



Электрическая схема

Рис.1



∅ факт. < ∅ задан => NC
∅ факт. > ∅ задан => NO

Рис.2



∅ факт. < ∅ задан => NC
∅ факт. > ∅ задан => NO

Таблица выбора

Тип	Размер	Температура отключения	Температура включения	Длина линии a/b	Вид монтажа	Вес (нетто)	➔ Номер для заказа
KTE-m 10	Рис.1	18 °C	10 °C	1 м	Крепежная пластина/ сквозное отв. d = 6 мм	0,2 кг	27-6B11-2210/BZ00
KTE-m 10	Рис.2	18 °C	10 °C	2 x 1,0 м	свободно в воздухе	0,2 кг	27-6B11-2410/BZ10