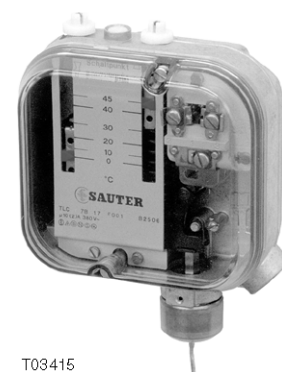


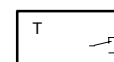
TLC: Термостат с комнатным датчиком температуры, для промышленного применения

Применяется для регулирования и контролирования температуры окружающей среды в холлах и промышленных помещениях. Разработан специально для помещений с повышенным уровнем вибрации.

Водонепроницаемый корпус из легкого металла, с прозрачной противоударной крышкой из термoplastика; монтируется на стены; отдельные (пломбируемые) ручки настройки верхней и нижней точек переключения; датчик из меди; виброустойчивый переключатель, с однополюсными переключаемыми контактами из позолоченного серебра; винтовые клеммы для провода до 2.5 мм²; кабельный вход для Pg 13.5.



T03415



Y02121

Тип	Диапазон установок точек переключения, [°C]	Наименьший гистерезис (разница переключения) ¹⁾ , [K]	Вес [кг]
TLC 7B17 F001	0...45	1.0...2.2	0.65
Характеристики контактов		Темп. при хранен. и транспорт	-40...55 °C
как серебрян. контакты ²⁾ для повыш. нагрузок макс.		Допуск. темп. окруж. среды	-40...55 °C
		Степень защиты	IP 44 (EN 60529)
		Класс защиты	I (IEC 536)
миним.		Электросхема	A01497
как золотые контакты ³⁾ для пониж. нагрузок макс.		Чертёж	M259248
		Инструкции по монтажу	MV 23157
миним.			
Постоянная времени			
при 0.15 м/сек			
при 0.5 м/сек			

Варианты моделей (как F001, но с)

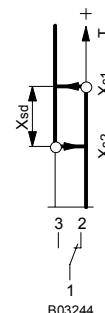
TLC 7B17 F021 Степень защиты IP 67 (EN 60529). Алюминиевая крышка, со смотровым окошком и изоляцией. Винтовой фитинг для кабеля - Pg 13.5.

Аксессуары

- 044529 000** Гаечный ключ
- 233310 000** Алюминиевая крышка со смотровым окошком (с аксессуаром 259299 000 = IP 54)
- 259189 000*** Кронштейн для монтажа на стены
- 259299 000** Винтовой фитинг Pg 13.5 для кабеля
- 259409 000*** Кронштейн (для 3-точечной фиксации при применении аксессуара 259189)
- 259735 000** Гильза для датчика (только для TLC 7B17)

*) Чертёж дан под тем же номером.

- 1) Меньшие величины даны для верхних точек переключения, большие – для нижних.
- 2) См. техническое примечание: RC - цепь под индуктивной нагрузкой.
- 3) Если нагрузка на контактах превышает 200 мА, 50 В, золотое покрытие будет повреждено. Тогда контакты потеряют свойства золотых и будут работать только как серебряные.



B03244

Принцип работы

Всякий раз, когда температура превышает верхнюю точку переключения (которая устанавливается на правой шкале), контакты переключаются из положения 1-2 в положение 1-3. Когда температура становится меньше нижней точки переключения (которая устанавливается на левой шкале), контакты из положения 1-3 переключаются в положение 1-2.

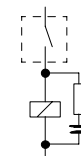
Предварительно растянутая пружина виброустойчивого переключателя предотвращает переключающий механизм от преждевременного срабатывания (пока не будет достигнута точка переключения). Это гарантирует полное замыкание контактов именно в точке переключения, даже если процесс идет очень медленно.

Техническое примечание

RC - цепь под индуктивной нагрузкой

Для оптимальной электрической схемы с RC, ссылайтесь на спецификацию поставленную изготовителями реле, контакторов и т.п.. Если такие не доступны, следующий чисто практический метод может быть применён для того, чтобы уменьшать индуктивную нагрузку:

- Емкость цепи RC (мФ) равняется или больше, чем текущая рабочая (А).
- Сопротивление цепи RC (Ω) - приблизительно равно сопротивлению катушки (Ω).



B03772

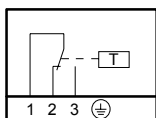
Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

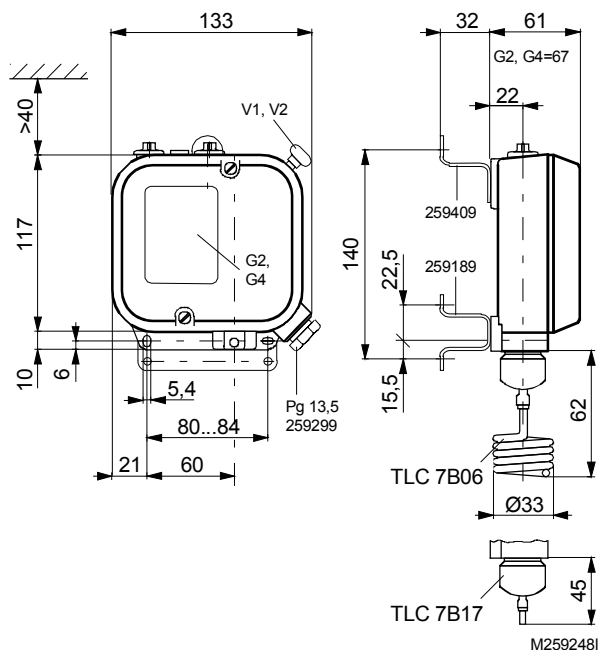
Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Электросхема

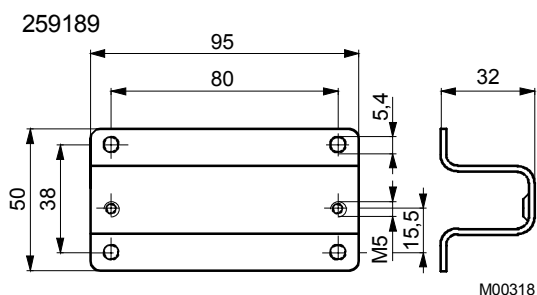


A01497a

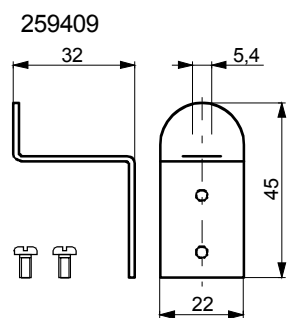
Чертёж



Аксессуары



M00318



M00314

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93