

Термостаты, серия TS1

Характеристики

- Регулировка температуры и дифференциала
- Надежные контакты (без дребезжания)
- Высокое значение рабочего тока, ток заблокированного ротора макс. 144 А (LRA)
- Стандартный переключатель SPDT с одинаковым рабочим током на обоих контактах
- Защищенные клеммы и винты крышки
- Отдельная блокировка диапазона и дифференциала

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Типы контактов | 1 переключатель SPDT |
| Индукт. нагр. (AC15) | 10 А / 230 В AC |
| Индукт. нагр. (DC13) | 0,1 А / 230 В DC |
| Тепловая нагрузка (AC1) | 24 А / 230 В AC |
| Характеристики двигателя, ток полной нагрузки | 24 А / 120/240 В AC |
| Характеристики двигателя, ток при заблокированном роторе | 144 А / 120/240 В AC |
| Диапазон температуры окружающей среды | от -50 °C до +70 °C |
| Вибростойчивость (от 10 до 1000 Гц) | 4 g |
| Вход кабеля | PG 16 |
| Защита в соотв. с EN 60529 / IEC 529 | IP 44 (IP 30 с переключателем) |
| Обогреватель мембраны (пар) | 82 К Ом. 230 В AC / DC (12 и 24 В DC по запросу) |



TS1 управление сверху

TS1 управление на передней панели

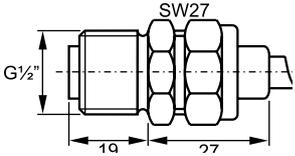
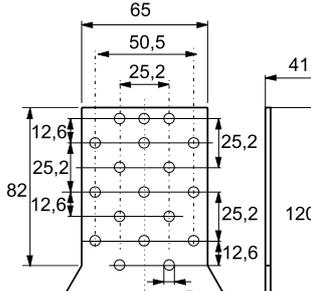
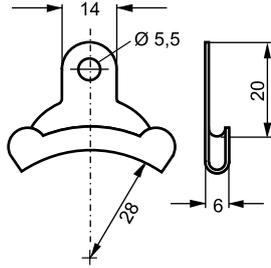
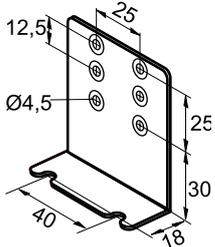
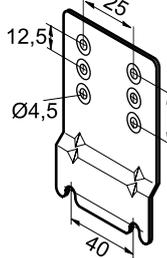
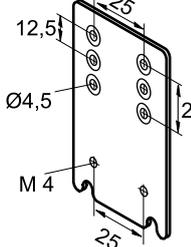
Стандарты

- согласно Директиве по низковольтному оборудованию
- Произведено и испытано на соответствие стандартам под нашу ответственность
- US LISTED Underwriter Laboratories (США) , файл № E85974

| Модель | № для заказа | Диапазон регулирования | | Минимальная нижняя уставка | Заводские настройки | Макс. температура термобаллона | Датчик температуры | |
|--|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| | | Верхняя уставка | Дифференциал ΔТ | | | | Варианты заправки | Длина капиллярной трубки |
| | | | | | | | | |
| Термостаты с верхним управлением | | | | | | | | |
| Термостаты без функции отключения | | | | | | | | |
| TS1-A2P | 4 530 400 | -30 ... +15 | 1,5 ... 16 | -36 | -1 / -6 | +150 | Пар | Кап. трубка 2 м |
| TS1-A3P | 4 356 700 | -10 ... +35 | 1,5 ... 16 | -23 | +3 / -2 | | | |
| TS1-A1A | 4 351 500 | -45 ... -10 | 1,5 ... 16 | -55 | -18 / -20 | +150 | Пар | Кап. трубка 2 м и термобаллон |
| TS1-A2A | 4 351 600 | -30 ... +15 | 1,5 ... 16 | -36 | -1 / -6 | | | |
| TS1-A3A | 4 352 500 | -10 ... +35 | 1,5 ... 16 | -23 | +3 / -2 | | | |
| TS1-A4F Термостат для оттайки и универсальный термостат | 4 351 800 | -30 ... +35 | 2,8 ... 20 | -35 | +5 / 0 | +100 | Адсорбент | |
| TS1-A5F | 4 458 400 | +20 ... +60 | 3 ... 10 | +10 | +35 / +30 | | | |
| Термостаты с функцией отключения | | | | | | | | |
| TS1-B1A | 4 366 700 | -45 ... -10 | 1,5 ... 16 | -55 | -18 / -20 | +150 | Пар | Кап. трубка 2 м и термобаллон |
| TS1-B2A | 4 366 800 | -30 ... +15 | 1,5 ... 16 | -36 | -1 / -6 | | | |
| TS1-B3A | 4 366 900 | -10 ... +35 | 1,5 ... 16 | -23 | +3 / -2 | | | |
| TS1-B4F | 4 367 000 | -30 ... +35 | 2,8 ... 20 | -35 | +5 / 0 | +100 | Адсорбент | |
| Реле контроля замерзания с верхним управлением | | | | | | | | |
| Реле контроля замерзания без функции отключения | | | | | | | | |
| TS1-C0P | 4 352 100 | +4,5 ... +20 | 2,5 фикс. | +2 | 4,5 / +2 | +150 | Пар | Кап. трубка 6 м |
| TS1-D0P Отключение по низкой температуре | 4 352 200 | +4,5 ... +20 | ручной сброс ок. 2,5 фикс. | +2 | +2 | | | |

| Модель | № для заказа | Диапазон регулирования | | Минимальная нижняя уставка | Заводская настройка | Макс. температура термобаллона | Датчик температуры | |
|---|--------------|------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| | | Верхняя уставка | Дифференциал ΔТ | | | | Тип теплоносителя | Длина капиллярной трубки |
| | | °С | К | | | | | |
| Комнатные термостаты с верхним управлением Комнатные термостаты без функции отключения, с изолирующим кронштейном | | | | | | | | |
| TS1-A3E | 4 355 300 | -10 ... +35 | 1,5 ... 16 | -23 | +20 / +18 | +70 | Пар | 0 м навивка |
| Комнатные термостаты с функцией отключения и изолирующим кронштейном | | | | | | | | |
| TS1-B3E | 4 344 500 | -10 ... +35 | 1,5 ... 16 | -23 | +20 / +18 | +70 | Пар | 0 м навивка |
| Термостаты с фронтальным управлением Термостаты без функции отключения | | | | | | | | |
| TS1-E1A | 4 361 000 | -45 ... -10 | 2 ... 16 | -55 | -18 / -20 | +150 | Пар | Кап. трубка 2 м и термобаллон |
| TS1-E2A | 4 356 200 | -30 ... +10 | 1,5 ... 15 | -36 | +4 / +2 | | | |
| TS1-E3A | 4 365 200 | -10 ... +25 | 1,5 ... 15 | -23 | +3 / -2 | | | |
| TS1-E4F Термостат для оттайки и универсальный термостат | 4 367 500 | -25 ... +30 | 2,8 ... 20 | -30 | +5 / 0 | +100 | Адсорбент | |
| TS1-E5F | 4 338 100 | +20 ... +60 | 3 ... 10 | +10 | +35 / +30 | | | |
| Термостаты с функцией отключения | | | | | | | | |
| TS1-F1A | 4 367 100 | -45 ... -10 | 2 ... 16 | -55 | -18 / -20 | +150 | Пар | Кап. трубка 2 м и термобаллон |
| TS1-F2A | 4 367 200 | -30 ... +10 | 1,5 ... 15 | -36 | -1 / -6 | | | |
| TS1-F3A | 4 367 400 | -10 ... +25 | 1,5 ... 15 | -23 | +3 / -2 | | | |
| Комнатные термостаты с фронтальным управлением Комнатные термостаты без функции отключения, с изолирующим кронштейном | | | | | | | | |
| TS1-E1E | 4 365 300 | -45 ... -10 | 2 ... 16 | -55 | -18 / -20 | +70 | Пар | 0 м навивка |
| TS1-E2E | 4 356 800 | -30 ... +10 | 1,5 ... 15 | -36 | +4 / +2 | | | |
| Комнатные термостаты с функцией отключения и изолирующим кронштейном | | | | | | | | |
| TS1-F1E | 4 368 000 | -45 ... -10 | 2 ... 16 | -55 | -18 / -20 | +70 | Пар | 0 м навивка |
| TS1-F2E | 4 368 100 | -30 ... +10 | 1,5 ... 15 | -36 | +4 / +2 | | | |
| TS1-F3E | 4 368 200 | -10 ... +25 | 1,5 ... 15 | -23 | +20 / +18 | | | |
| Термостаты для скрытого монтажа Термостаты для скрытого монтажа, без функции отключения | | | | | | | | |
| TS1-G2A | 4 355 400 | -30 ... +15 | 1,5 ... 15 | -36 | +4 / +2 | +150 | Пар | Кап. трубка 2 м и термобаллон |
| TS1-G4F Термостат для оттайки и универсальный термостат | 4 355 600 | -30 ... +35 | 2,8 ... 20 | -35 | +5 / 0 | +100 | Адсорбент | |
| TS1-G7F Термостат для молоко- и пивоохладителей | 4 356 000 | 0 ... +10 | 2,5 fix | -2,5 | +5,5 / +3 | | | |
| Термостаты для скрытого монтажа, с функцией отключения | | | | | | | | |
| TS1-H2A | 4 355 500 | -30 ... +15 | 1,5 ... 15 | -36 | -1 / -6 | +150 | Пар | Кап. трубка 2 м и термобаллон |
| TS1-H3A | 4 367 900 | -10 ... +35 | 1,5 ... 15 | -23 | +3 / +2 | | | |

Дополнительное оборудование и запасные части

| | | |
|--|--|---|
|  |  |  |
| <p>Штуцер для капиллярной трубки. Латунь для термобаллонов типа А / С № для заказа: 803 807</p> | <p>Универсальная монтажная пластина № для заказа: 803 798</p> | <p>Крепление капиллярной трубки для стандартных реле контроля замерзания № для заказа: 803 778</p> |
|  |  |  |
| <p>Монтажный уголок № для заказа: 803 799</p> | <p>Монтажная пластина с крышкой для установки отдельных устройств № для заказа: 803 801</p> | <p>Удлинительная пластина № для заказа: 803 800</p> |