

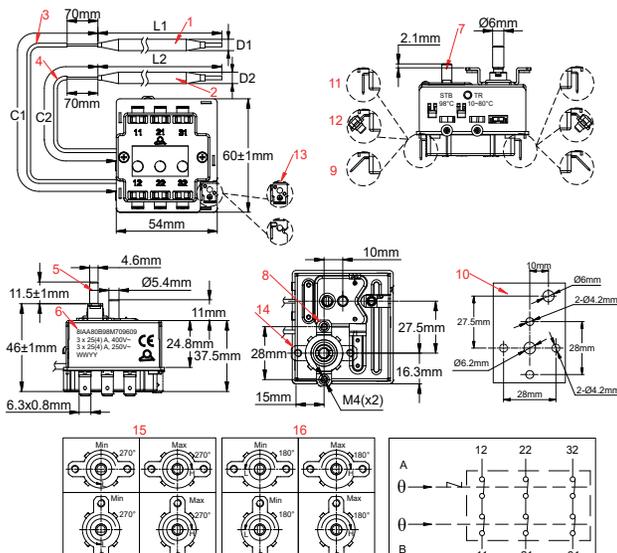


Термостаты для контроля температуры и термовыключатель с ручным сбросом

Трехполюсные термостаты с комбинированным управлением, 25(4)A 250VAC, 25(4)A 400VAC, с трехполюсным отказоустойчивым ограничителем с ручным сбросом

Тип 81

Размеры

1: патрон и капилляр с ручным сбросом;
 2: контрольный патрон и капилляр;
 3: капиллярная втулка с ручным сбросом (зеленая);
 4: контрольная капиллярная втулка (прозрачная);
 5: вал регулировки управления;
 6: основной корпус;
 7: кнопка ручного сброса;
 8: монтажный кронштейн под углом 0° (стандартный);
 9: Клеммы 6,35 x 0,8 под углом 45° (стандартные);
 10: сверление монтажной платы.

Опция
 11: Клеммы 6,35 x 0,8 под углом 90°;
 12: винтовые клеммы;
 13: 6.35 x 0.8 клемма заземления;
 14: монтажный кронштейн под углом 90°;
 15: Угол поворота вала 270°;
 16: Угол поворота вала 180°

Основные применения

3-полюсный контроль температуры и 3-полюсное отключение на резервуарах горячей воды, включая плоские резервуары, электрорадиаторы, электротермическое отопительное оборудование и погружные нагреватели.

Основные технические особенности

Размеры корпуса: 60 x 54 x 46 мм (без регулировочного вала, клемм, патронов и капилляров)

Патрон и капилляр: нержавеющая сталь, длина капилляра 250, 750 или 870 мм, PVC-втулка по всей длине капилляра до 70 мм от патрона. PVC-втулка прозрачная на диастате контроля температуры и зеленая на диастате безопасности.

Диаметр патрона предохранительного диастата обычно на 1 мм меньше диаметра патрона диастата терморегулятора, чтобы их можно было установить один за другим в одной полости.

По этой же причине капилляр предохранительного диастата короче, чем капилляр диастата контроля температуры.

Минимальный радиус изгиба капилляра - 5 мм.

Чувствительный элемент температуры: заполненные жидкостью патроны и капилляры.

Клеммы: Быстроразъемные клеммы: 6,35 x 0,8. Винты M4 также поставляются по запросу.

Регулировка заданного значения температуры: Вал диам. 6 мм с шляпкой 4,6 мм, длина вала 11,5 мм. Другие длины или фиксированная установка доступны по запросу.

Вал контроля температуры может иметь механический угол поворота 180 или 270°.

Ручной сброс: отказоустойчивость, фиксированная настройка, кнопка сброса с передним доступом. Значение заданного значения ручного сброса обычно на 25°C выше максимального заданного значения терморегулятора.

Возможны другие значения, при условии, что допуски между обоими заданными значениями не допускают превышения. Более подробную информацию о стандартных допусках на заданное значение ручного сброса см. на страницах каталога 85 термостатов.

Отказоустойчивое действие контактов при низкой температуре: в моделях с температурой от -10 до 15°C (от 14 до 5°F) срабатывает ручной сброс.

Монтаж: кронштейн с 2 отверстиями M4 на расстоянии 28 мм, расположенными по центру вокруг регулировочного вала. Существует в двух положениях, под углом 0° и 90°

Номинал: 3 x 25(4)A 400VAC, 3 x 25(4)A 250VAC.

Контакты: 3 нормально замкнутых контакта, мгновенного действия, с одновременным размыканием и замыканием.

Макс. температура окружающей среды на корпусе: 85°C (185°F).

Допустимая степень загрязнения для использования при 250 В: 3.

Допустимая степень загрязнения для использования при 400 В: 2

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации



Термостаты для контроля температуры и термовыключатель с ручным сбросом

Основные артикулы с загнутыми на 45° клеммами QC, угол 270°, длина вала 23 мм, монтажный кронштейн под углом 0° *

Артикулы с клеммами 6 x 6,35 согнутыми под углом 45°	Артикулы с шестью винтовыми клеммами M4	Температура калибровки ручного сброса (°C/°F)	Диапазон контроля температур (°C/°F)	Длина патрона (C1, C2 мм) **	Длина патрона (D1, D2, мм)	Длина патрона (L1, L2 мм)	Макс. температура на патронах L1 и L2 (°C (°F))
8IAA70B90M009E04	8IAA70B90M009E0S	90+0/-8°C (194+0/-14.4°F)	10-70°C (50-158°F)	900	∅5, ∅6	80, 85	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAA70B90M005E04	8IAA70B90M005E0S			500			
8IAA70B90M002E04	8IAA70B90M002E0S			250			
8IAC70B90M009E04	8IAC70B90M009E0S	90+0/-8°C (194+0/-14.4°F)	30-70°C (86-158°F)	900	∅5, ∅6	80, 140	L1: 120°C (248°F) L2: 130°C (266°F)
8IAC70B90M005E04	8IAC70B90M005E0S			500			
8IAC70B90M002E04	8IAC70B90M002E0S			250			
8IA075B98M009E04	8IA075B98M009E0S	98+0/-8°C (208+0/-14.4°F)	0-75°C (32-167°F)	900	∅5, ∅6	80, 130	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IA075B98M005E04	8IA075B98M005E0S			500			
8IA075B98M002E04	8IA075B98M002E0S			250			
8IAA80BK0M009E04	8IAA80BK0M009E0S	110+0/-8°C (230+0/-14.4°F)	10-80°C (50-176°F)	900	∅5, ∅6	80, 120	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAA80BK0M005E04	8IAA80BK0M005E0S			500			
8IAA80BK0M002E04	8IAA80BK0M002E0S			250			
8IAC85BK0M009E04	8IAC85BK0M009E0S	110+0/-10°C (230+0/-18°F)	30-85°C (86-185°F)	900	∅5, ∅6	80, 80	L1: 140°C (284°F) L2: 170°C (338°F)
8IAC85BK0M005E04	8IAC85BK0M005E0S			500			
8IAC85BK0M002E04	8IAC85BK0M002E0S			250			

* Запросите специальный технический паспорт для изделий с различным изгибом клемм 6,35, углом поворота 180° или различной длиной регулировочного вала, монтажным кронштейном, наклоненным на 90°, или различной длиной регулировочного вала.

** В стандартном исполнении, капилляр для ручного сброса короче, чем для контроля температуры. Если требуется 2 одинаковые длины, обратитесь к специальному техническому паспорту.

Максимальная заданная точка температурного контроля составляет 450°C, а максимальная заданная точка ручного сброса - 500°C. Запрашивайте спецификации. Некоторые высокотемпературные диапазоны не поставляются с функцией срабатывания аварийной защиты.

Стандартная гравировка на ручках *

10 - 70°C on 270°	10 - 70°C on 180°	10 - 80°C on 270°	10 - 80°C on 180°	30 - 85°C on 270°	30 - 85°C on 180°	30 - 70°C on 210°
66MZ0060100702FB	66MZ006010070AFB	66MZ0060100802FB	66MZ006010080AFB	66MZ0060300852FB	66MZ006030085AFB	66MZ0060300701FW
50 - 158°F on 270°	50 - 158°F on 180°	50 - 176°F on 270°	50 - 176°F on 180°	86 - 185°C on 270°	86 - 185°C on 180°	33.8 - 158°F on 210°
66MZ0060501582FY	66MZ006050158AFY	66MZ0060501762FY	66MZ006050176AFY	66MZ0060861852FY	66MZ006086185AFY	66MZ0060351551FX

* Будьте внимательны при выборе модели ручки в аксессуарах, диаметр ручки и гнезда должны обеспечивать свободный доступ к кнопке сброса (см. размер 27,5 мм на чертеже).

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации

Обновлено 2025/08/21