БРМ25 и БРМ40



Преимущества
Управление двумя группами мощности канального нагревателя
Максимальная мощность подключаемого нагревателя 52 кВт

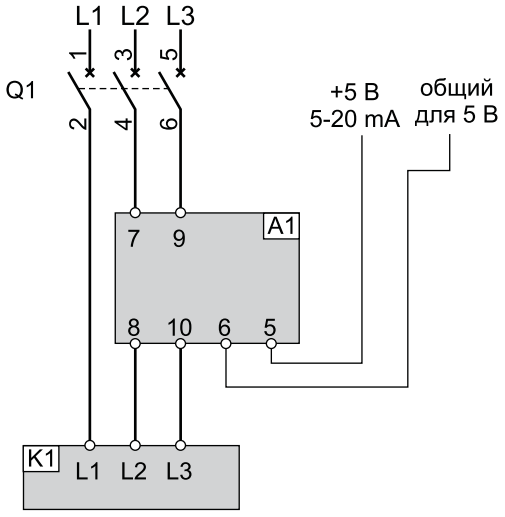
Применение
Позволяет подключить к терморегулятору МРТ380 канальный нагреватель с двумя группами мощности.
Между собой БРМ и регулятор температуры соединяются 4х метровым кабелем, входящим в комплект поставки.
БРМ25 и БРМ40 предназначены для управления электрическими нагревателем общей мощностью до 52 кВт, который разделен на две ступени.
БРМ может совместно работает с терморегулятором МРТ380 или контроллерами серии Klimat.

Технические характеристики:
Напряжение питания: ~ 380 В, ± 15%, 50 Гц
Рабочая температура: от 0 до 40 °С
Степень защиты: IP20
Монтаж на стену или в щиты управления

Тип блока	Максимальный рабочий ток, А	Максимальная нагрузка, кВт	Выделяемая мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
БРМ-25	25	16	118	245x187x88	1,1
БРМ-40	40	26	195	305x187x88	1,4

Описание работы
При подаче на клеммы 5 и 6 сигнала управления +5 В симисторы, входящие в состав БРМ, открываются и на канальный нагреватель подается напряжение.
Блок расширения мощности может управляться непосредственно с терморегулятора МРТ380. Для этого должны быть соединены клеммы 11, 12 МРТ380 и 5, 6 БРМ.
Это дает возможность увеличить общую мощность терморегулятора за счет подключения дополнительной ступени ТЭНов нагревателя.
Кабель, длиной 4 метра, входит в комплект поставки БРМ.

Типовая схема подключения



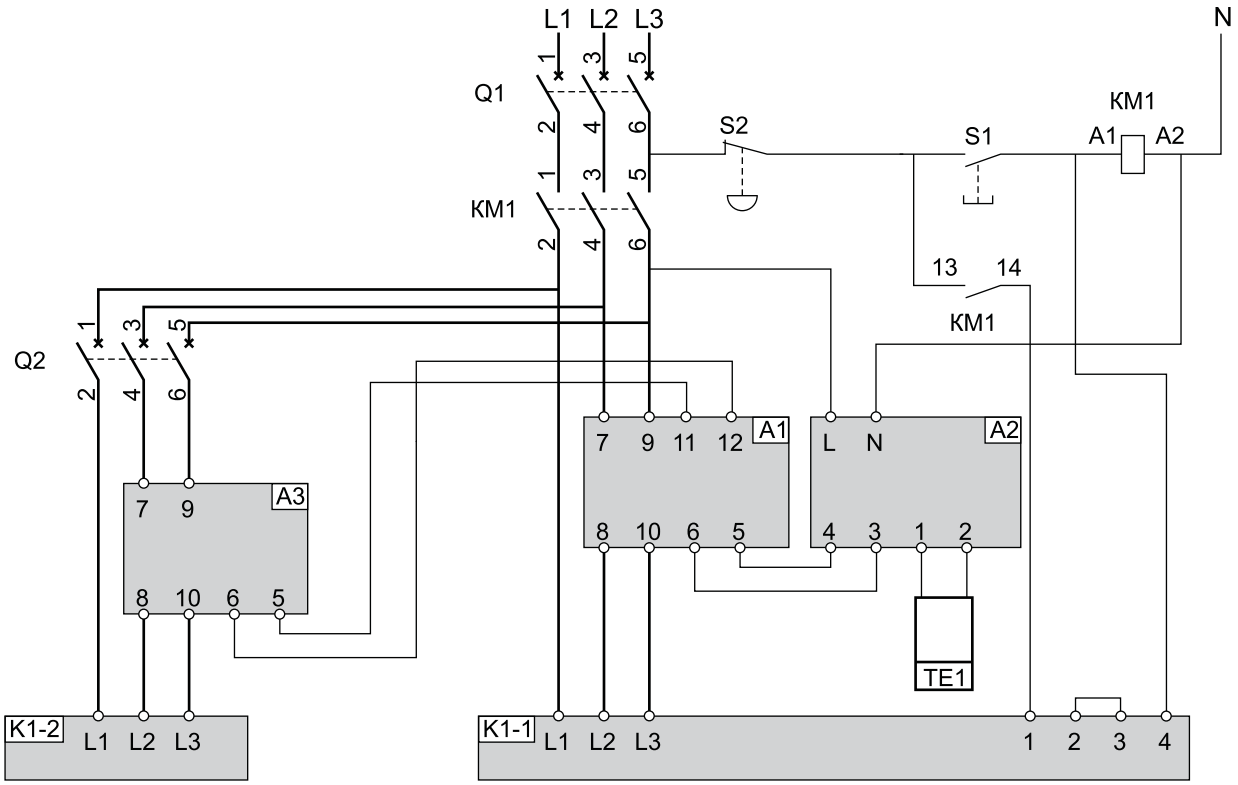
Q1 — автоматический выключатель:
iK60 3П 25 А для БРМ25,
iK60 3П 40 А для БРМ40;
K1 — клеммная колодка группы мощности канального нагревателя;
A1 — блок расширения мощности БРМ25 или БРМ40;
L1, L2 и L3 — сеть.

Для нагревателя 15 кВт сечение силового провода 6 мм^2.

Для нагревателя 24 кВт сечение силового провода 10 мм^2.

Управление от внешнего сигнала +5 В.

Типовая схема подключения к терморегулятору МРТ380



Q1, Q2 — автоматические выключатели
КМ1 — магнитный пускатель
К1-1 — клеммная колодка первой группы ТЭНов канального нагревателя
К1-2 — клеммная колодка второй группы ТЭНов канального нагревателя
S1 — кнопка ПУСК
S2 — кнопка СТОП
А1 — блок управления симисторного регулятора МРТ380
А2 — блок симисторов регулятора МРТ380
А3 — БРМ 25 или БРМ40
ТЕ1 — датчик ТД1 или КТД1
L1, L2 и L3 — сеть, N — рабочая нейтраль

Между собой блок управления и блок симисторов терморегулятора МРТ380 соединены 4х метровым кабелем, входящим в комплект поставки МРТ380.

БРМ и блок симисторов терморегулятора МРТ380 соединены 4х метровым кабелем, входящим в комплект поставки БРМ.

Для правильной работы между клеммами 2 и 3 канального нагревателя должна быть установлена перемычка.

Для нагревателя 15 кВт сечение силового провода 6 мм^2.

Для нагревателя 24 кВт сечение силового провода 10 мм^2.