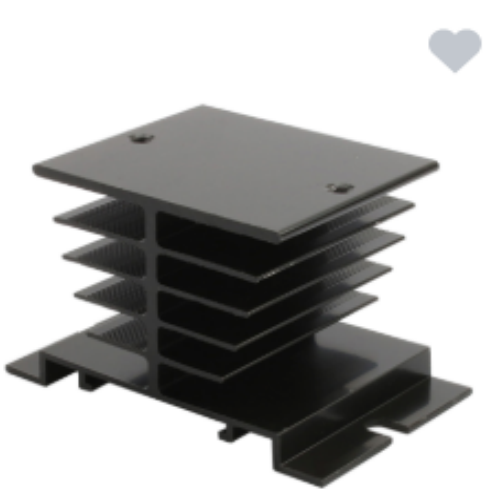
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Алюминиевые радиаторы охлаждения для твердотельных реле SSR / TSR

Радиатор предназначен для отвода тепла от твердотельного реле. Правильное охлаждение помогает поддерживать безопасную рабочую температуру и повышает надежность системы.

МОДЕЛИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ





Код 2407 - алюминиевый радиатор для SSR (черный)

Код 3963 - радиатор для TSR (серебристый)

На фотографии приведены два разных радиатора. Они не являются взаимозаменяемыми без проверки габаритов, крепежных отверстий и тепловых требований конкретного реле.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПОДБОР

• Для пассивного отвода тепла от подходящих твердотельных реле SSR/TSR.

• Перед выбором проверьте соответствие посадочной поверхности и крепежа радиатора реле.

• Требуемая площадь охлаждения зависит от тока нагрузки, потерь мощности, температуры окружающей среды и вентиляции.

• Точные габариты, тепловое сопротивление и допустимый ток реле по представленному изображению не подтверждены; их нужно сверять с паспортами изделий.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Перед работами отключите питание оборудования и обеспечьте отсутствие напряжения. Монтаж и проверку выполняет квалифицированный специалист.

2. Подберите совместимое реле и место с циркуляцией воздуха. Не закрывайте ребра радиатора кабелями или другими деталями.

3. Контактирующие поверхности должны быть чистыми, ровными и сухими. Используйте подходящий термоинтерфейс в соответствии с инструкцией изготовителя реле.

4. Надежно закрепите реле на радиаторе с крепежом, соответствующим конструкции. Не перетягивайте крепеж.

5. Закрепите узел в шкафу или оборудовании; обеспечьте необходимые зазоры для охлаждения и исключите случайный контакт с горячими деталями.

6. После ввода в эксплуатацию специалист должен проверить нагрев при реальной нагрузке и соответствие температурным пределам реле.

ВАЖНО: радиатор при работе может сильно нагреваться. Не прикасайтесь к нему при включенном оборудовании и сразу после отключения. Радиатор сам по себе не обеспечивает электрическую защиту.

УХОД И ПРОВЕРКА

• Регулярно осматривайте радиатор на пыль, загрязнения, повреждения и ослабленный крепеж.

• Очищайте его только при снятом питании и после полного охлаждения.

• Не окрашивайте и не перекрывайте ребра; не устанавливайте в условиях, не предусмотренных оборудованием.

Инструкция подготовлена по фотографии товаров. Точные монтажные размеры и тепловые параметры необходимо подтверждать по маркировке и документации производителя.