

ТМП 230 В~ с размыкающим контактом

№ заказа : 2470 00

Руководство по эксплуатации**1 Правила техники безопасности**

Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Опасность удара током. Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. При этом следует учесть все линейные защитные автоматы, через которые к прибору или подключенным устройствам подается представляющее опасность напряжение.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

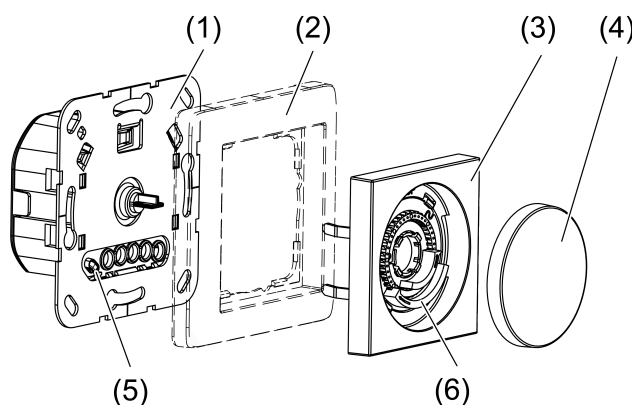
2 Конструкция прибора

рисунок 1: Конструкция прибора

- (1) Применение регулятора температуры в помещении
- (2) Защитная рама
- (3) Центральная плата
- (4) Кнопка управления
- (5) Внутренний датчик температуры
- (6) Регулировочные кольца, ограничение температуры



При выполнении ремонтных работ запрещено загрязнять или закрасивать датчик температуры (5).

3 Использование по назначению

- Электронный регулятор температуры в помещении для управления электротермическими сервоприводами для 230 В~
- Регулирование температуры в закрытых помещениях
- Монтаж в розетку прибора с размерами в соответствии DIN 49073

4 Свойства изделия

- Ручная настройка комфортной температуры

- Внутренний датчик температуры
- Бесшумное переключение
- Принцип действия выхода регулятора: широтно-импульсная модуляция (ШИМ)
- Работает с типом клапана «закрыт в обесточенном состоянии»
- Функция защиты клапана (1 раз в неделю открытие и закрытие клапана)

5 Управление

Увеличение или уменьшение температуры в помещении

- Вращайте кнопку управления вправо или влево.
В среднем положении прибор регулирует заданную температуру припл. до 20 °С. Минимальная заданная температура составляет припл. 5 °С, а максимальная заданная температура — припл. 30 °С (рисунок 4).

6 Информация для специалистов-электриков

Выбор подходящего места монтажа

- Рекомендованная монтажная высота: 1,50 м на внутренних стенках
- Не устанавливайте прибор рядом с источниками помех, такими как печи, холодильники, сквозняк (например рядом с дверью) или на солнце. Это влияет на результаты измерения температуры внутреннего датчика температуры.
- Не устанавливайте прибор внутри стеллажей, за занавесками и прочими ограждениями
- Не используйте прибор в комбинации с другими приборами, генерирующими тепло, например с диммерами



ОПАСНО!

Опасность для жизни вследствие удара током.

Отключить прибор. Изолировать детали, находящиеся под напряжением.

Подключение и монтаж прибора

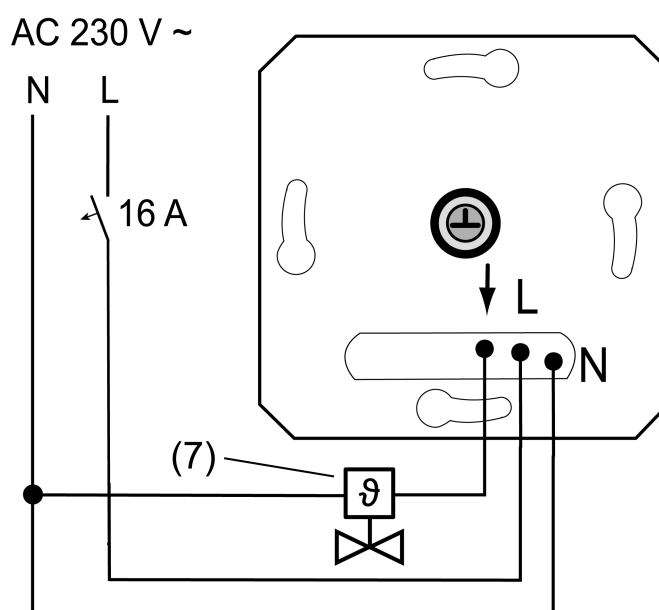


рисунок 2: Пример подключения вставки

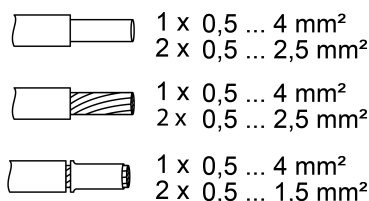


рисунок 3: Сечение провода под клемму

- Подключите электротермический сервопривод (7) к вставке (1) согласно монтажной схеме (рисунок 2). Соблюдайте сечение проводов (рисунок 3).
- Установите прибор в коробку для скрытого монтажа, при этом соединительные клеммы должны располагаться внизу.
- Установите рамку (2), центральную плату (3) и кнопку управления (4).
- Включить сетевое напряжение.

Настройка ограничений температуры

Регулятор температуры в помещении имеет диапазон настройки от 5 до 30 °С. С установочными кольцами на центральной плате можно ограничить диапазон настройки температуры.

- i** Указанные значения температуры могут отклоняться от фактической температуры помещения в зависимости от места установки.

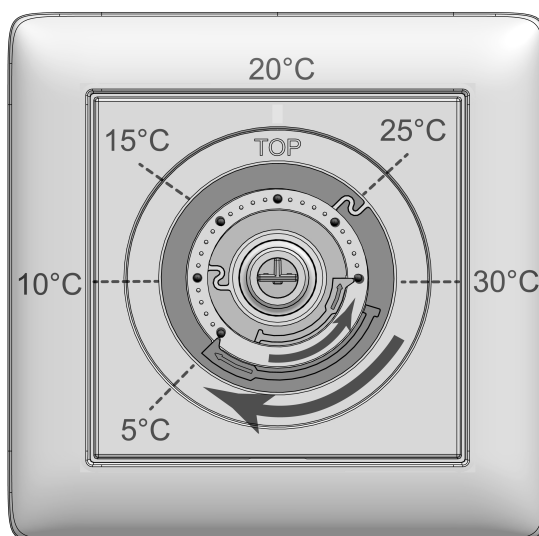


рисунок 4: Установочные кольца для ограничения температуры

- Отожмите кнопку (4) управления на центральной плате (3), чтобы увидеть установочные кольца (6) (рисунок 4). Отображенные значения температуры на рисунке являются ориентировочными.
- Поверните большое синее установочное кольцо по часовой стрелке на необходимую минимальную температуру. Каждый шаг соответствует при этом изменению на 1 °С.
- Поверните маленькое красное установочное кольцо против часовой стрелки на необходимую максимальную температуру.
- Снова установите кнопку управления, соблюдайте кодировку кнопки управления и поворотной оси.

7 Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В переменного тока
Частота сети	50/60 Гц
Резервная мощность	макс. 0,5 Вт
Общая потребляемая мощность	20 Вт
Подключение: термический сервопривод, № заказа: 2169 00	
Сервоприводы, Число	1 ... 10
Окружающая температура	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки	-25 ... +70 °C
Класс регулятора (EU 811/2013)	IV
Вклад в энергоэффективность	2%
Данные согласно DIN EN 60730-1	
Принцип действия	1.Y
Степень загрязнения	2
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4000 В

8 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли. Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием). Они направят устройства в Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de