

Руководство по эксплуатации

ТМП 230 В~ с размыкающим контактом
№ заказа 2470 00



Изображение продукта является ориентировочным

Содержание

1	Правила техники безопасности	3
2	Конструкция прибора.....	3
3	Использование по назначению.....	3
4	Свойства изделия	4
5	Управление	4
6	Информация для электриков	4
7	Технические характеристики	6
8	Гарантийные обязательства	7

1 Правила техники безопасности



Монтаж и подключение электрических устройств должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Полностью прочитайте и соблюдайте руководство.

Опасность удара током. Перед проведением работ на устройстве или элементе нагрузки их необходимо отключить от сети. При этом следует учесть все линейные защитные автоматы, через которые к устройству или элементу нагрузки подается опасное напряжение.

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

2 Конструкция прибора

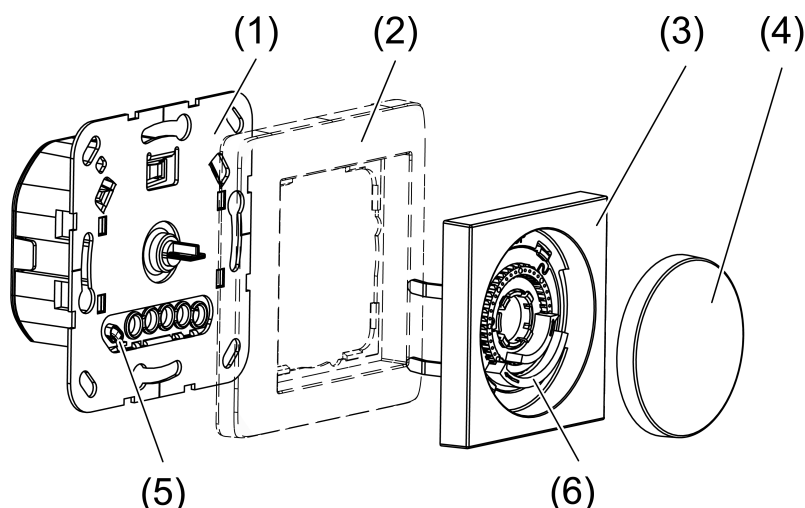


рисунок 1: Конструкция прибора

- (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 окрашивать 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 прибл. до 20 °C. Минимальная заданная температура составляет прибл. 5 °C, а максимальная заданная температура — прибл. 30 °C (см. рисунок 4).

6 Информация для 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.

Отключите устройство. Изолируйте детали, находящиеся под напряжением.

Подключение и монтаж устройства

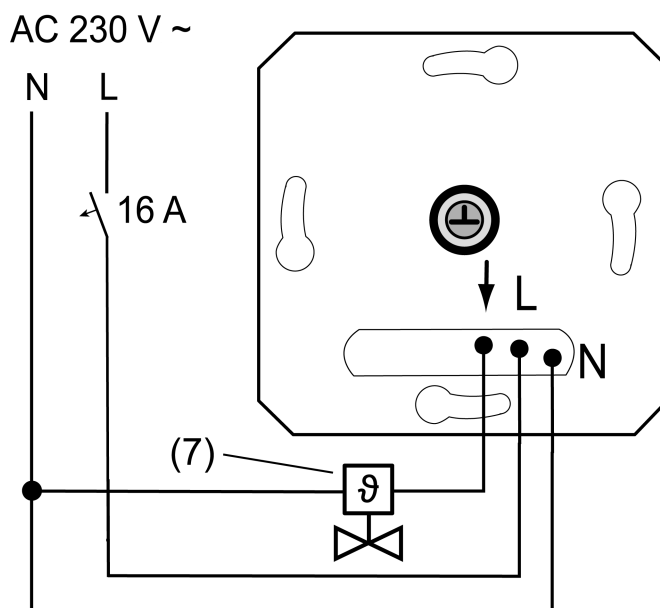


рисунок 2: Пример подключения вставки

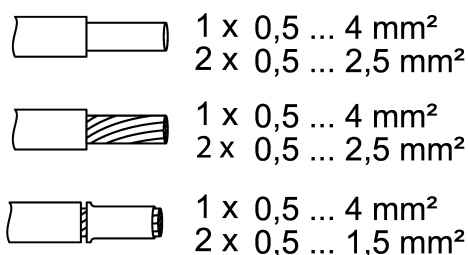


рисунок 3: Сечение провода под клемму

- Подключите электротермический сервопривод (7) к вставке (1) согласно монтажной схеме (см. рисунок 2). Соблюдайте сечение проводов (см. рисунок 3).
- i** Дефект устройства из-за неправильной или чрезмерной нагрузки. Соблюдайте информацию о сервоприводах (технические характеристики), при необходимости проверьте рабочие характеристики.
- Установите устройство в монтажную коробку, при этом присоединительные клеммы должны располагаться внизу.
- Установите рамку (2), центральную плату (3) и кнопку управления (4).
- Включите электропитание.
- i** При проверке работы устройства убедитесь, что выход активируется с задержкой до 30 секунд.

Настройка ограничений температуры

Регулятор температуры в помещении имеет диапазон настройки от 5 до 30 °C. 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.

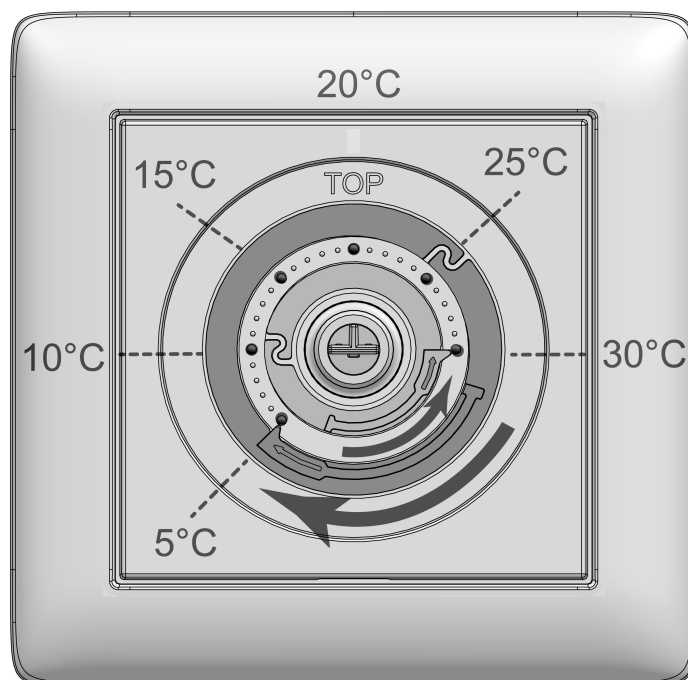


рисунок 4: Установочные кольца для ограничения температуры

- Отожмите кнопку (4) управления на центральной плате (3), чтобы увидеть установочные кольца (6) (см. 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 °C.
- 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 перем. тока
Частота сети	50/60 Гц
Резервная мощность	макс. 0,5 Вт
Общая потребляемая мощность	20 Вт
Суммарные токи включения (100 мс)	макс. 5,5 А
Подключение термических сервоприводов	
№ заказа: 2169 00	1 ... 10
Сервоприводы других производителей	1 ... 3

Температура окружающей среды	-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/электро-монтажная 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