

СЕРВОПРИВОД ДЛЯ ЗОННЫХ КЛАПАНОВ

Применение

Устройство предназначено для использования в системах отопления, охлаждения, вентиляции и в основном в бытовых системах с характеристиками, соответствующими нижеуказанным.

Использование вне предусмотренных областей применения не допускается.



Технические данные

○ Управляющий электропровод	2 точки
○ Функционирование	ON/OFF
○ Электропитание	24В DC / AC ± 20% 50/60 Гц 230В - 50/60 Гц
○ Потребляемая мощность	3.9 Вт
○ Кабель электропитания	длина 80 см
○ Пусковой момент	8 Нм
○ Угол срабатывания	90°
○ Время срабатывания (90°)	45 с
○ Точность позиционирования	± 3%
○ Индикатор положения	вращающаяся стрелка
○ Установка	закрытые помещения, защищённые от мороза
○ Рабочая температура в помещении	+5°C ... +50°C
○ Влажность в помещении	макс. 95% отн.вл., без конденсации
○ Степень защиты	IP54
○ Класс изоляции	II – двойная изоляция
○ Сертификация	CE

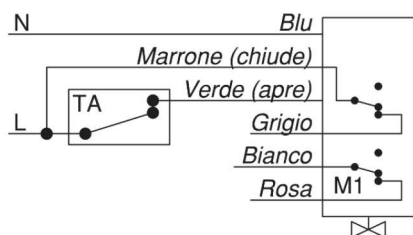
Электрические подключения

- синий провод: нейтральный;
- коричневый провод: фиксированная фаза для закрытия;
- зелёный провод: фаза для открытия.

Фаза по зелёному проводу может быть подана с помощью переключателя.

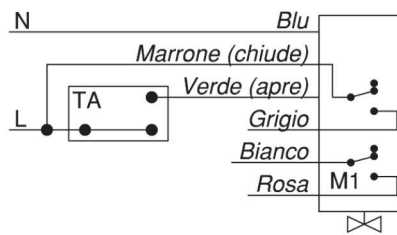
Несколько сервоприводов могут управляться одним регулятором.

ОТКРЫТИЕ СЕРВОПРИВОДА



СЕРЫЙ = ВЫХОДНАЯ ФАЗА С ОТКРЫТЫМ КЛАПАНОМ
TA= КОМНАТНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР
M1= ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СВОБОДНЫЙ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ СЕРВОПРИВОДА



Blu=Синий Marrone (chiude)=Коричневый (закрытый)
Verde (apre)=Зелёный (открытый) Grigio=Серый
Bianco=Белый Rosa=Розовый

На рисунках представлена схема электроподключения сервопривода с **2-точечным управлением - ВКЛ/ВЫКЛ.**

Схема электроподключения показана для состояний открытия и закрытия соответственно.

Питание с фазой на коричневый провод вызывает закрытие клапана (электрическое самозакрывание), в то время как питание на зелёный провод вызывает открытие клапана.

Общие замечания

Представленные регуляторы, при отсутствии электропитания, удерживают сервопривод в положении, в котором клапан находился в момент отключения питания.

Сервоприводы имеют:

- фаза на выходе с серым проводом с полностью открытым клапаном для использования в качестве дистанционного управления (напряжение соответствует питанию сервопривода). Его использование необязательно (например: сигнализация открытия, активация реле насоса и т.д.)
- дополнительный микропереключатель на открытие (белый и розовый провода, «сухие контакты»), который электрически закрыт при открытом клапане. Его использование необязательно (например: сигнализация открытия, активация реле насоса, управление котлом, сигнал программируемого регулятора и т.д.)

ПРИМЕЧАНИЕ: Подключение кабеля электропитания должно осуществляться внутри распределительной коробки, что гарантирует степень защиты IP54 или выше.

Ручное управление

При необходимости можно выполнить операцию открытия/закрытия клапана вручную следующим образом:

1. Снимите сервопривод с корпуса клапана;
2. Вставьте сервопривод в корпус клапана без нажатия;
3. Выполните вручную требуемую операцию, используя сервопривод в качестве рукоятки.

Размеры

