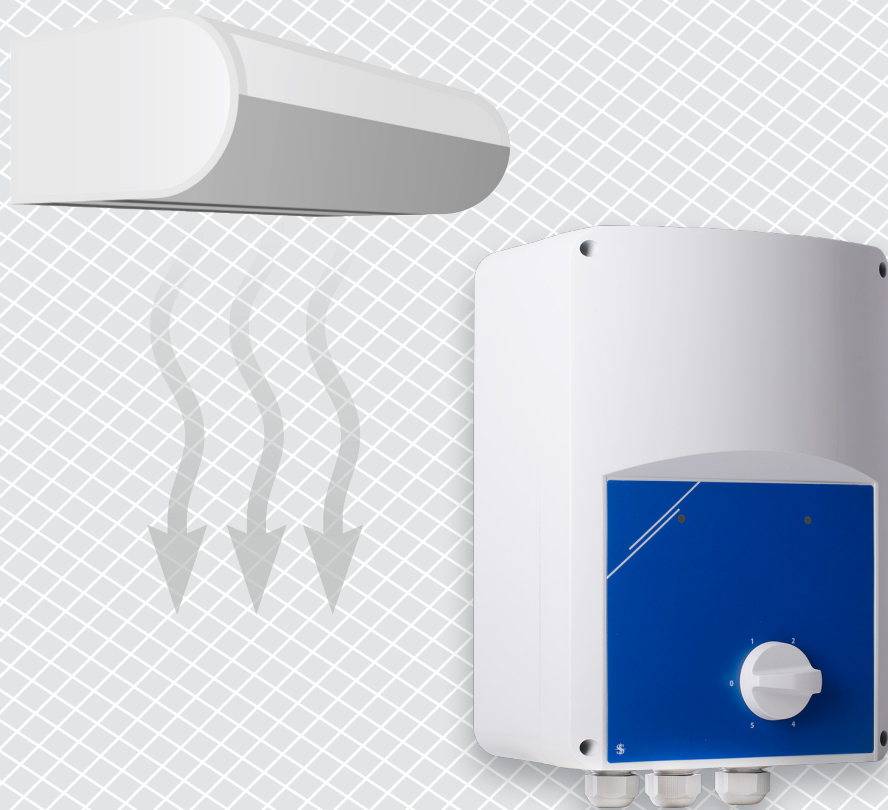


Контрол в 5 | АС вентилатори СТЪПКИ

Ръчно управление на въздушната завеса

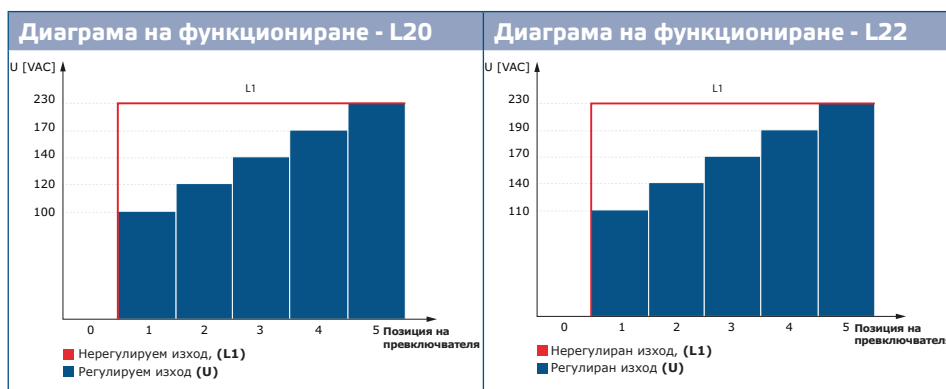


ОПИСАНИЕ НА РЕШЕНИЕТО

Това решение управлява въздушна завеса с еднофазни двигатели, регулируеми по напрежение с максимален ток от 20 А. Въздушния обем на въздушната завеса се регулира в пет стъпки, като се променя скоростта на вентилатора ръчно чрез въртящия се превключвател. Въздушните завеси генерират поток от насочен въздух (топъл или не) над вратата или входа на сградата, за да предпазят вътрешната среда от навлизане на течения, студен въздух, насекоми, прах или замърсяване. Обикновено това решение се прилага за контрол на въздушните завеси в промишлени приложения, като производствени и логистични халета, складове или изложбени зали.

Работни характеристики

Скоростта на въздушната завеса се променя от въртящия се превключвател. Въртящият се превключвател е монтиран на предния панел на регулатора и има 5 стъпки за контрол на скоростта на вентилатора плюс позицията за ИЗКЛ. В положение на ИЗКЛ. въздушната завеса е деактивирана.



Нерегулираният изход е активен, когато въздушната завеса функционира. Тъй като този изход е ВКЛ. (230 Volt) или ИЗКЛ. (0 V), той се нарича "нерегулиран изход". Максималният ток на този изход е 2 А. Може да се използва за управление на воден клапан за регулиране на потока на гореща вода към намотката LPHW. Това решение включва контакт за отдалечено стартиране/спиране чрез външен превключвател, като например контакт за врата. Когато се активира контактът за вратата, въздушната завеса започва да работи със зададената скорост. Функцията за следене на температурата ТК деактивира двигателя в случай на прегряване. Ако двигателят не е оборудван с термоконтакти, поставете мост между двата ТК терминала на контролера STRA1, за да симулирате нормалната температура на двигателя. След прекъсване на захранването въздушната завеса автоматично се рестартира.

Технологията на автотрансформаторите се използва за намаляване на напрежението на двигателя и скоростта на вентилатора в 5 стъпки. Следователно този регулатор е подходящ само за двигатели, регулируеми по напрежение. Ако не сте сигурни дали вашият двигател може да се регулира по напрежението, най-добре е да се свържете с производителя му. Технологията на автотрансформаторите е много надеждна и здрава. Те генерират напрежение с перфектна синусоидална форма. Това води до изключително тиха работа на двигателя и удължен експлоатационен живот. Специално импрегнирано покритие намалява електрическия шум от автотрансформаторите.

Основни приложения

- Ръчно управление на въздушни завеси с еднофазни двигатели, управляеми по напрежение
- Ръчно 5-степенно управление на въздушни завеси с двигатели с ток до 20А
- Ръчно 5-степенно управление на въздушната завеса с отдалечено стартиране/спиране чрез външен превключвател, като например контакт за врата
- Контрол на въздушни завеси, за врати или входове на производствени и логистични сгради, складове или изложбени центрове
- Само за закрити помещения

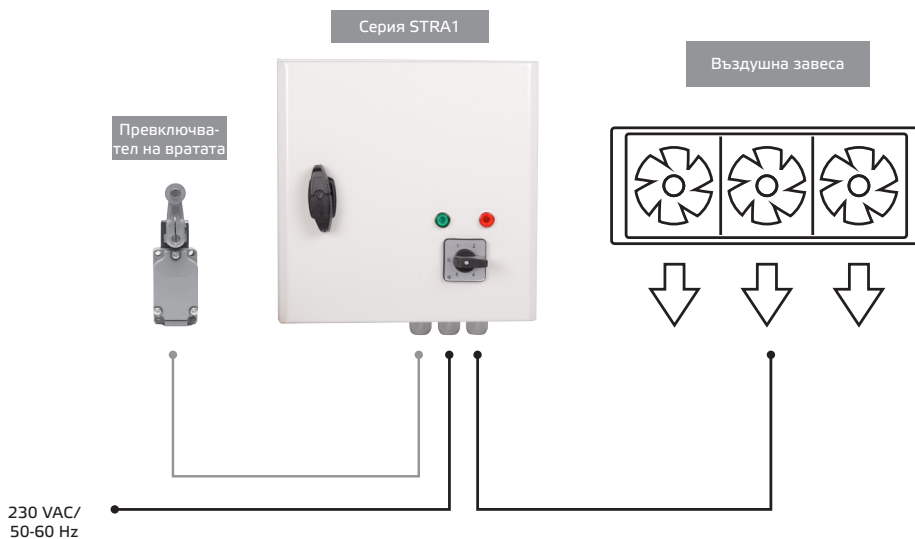
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Регулаторът STRA-1 трябва да се използва за повърхностен монтаж в закрити помещения. Корпусът е изработен от висококачествена r-ABS пластмаса (модели от 1,5A до 7,5A) или стомана (модели от 10A до 20A). Той предлага степен на защита IP54 срещу проникване на мръсотия, прах и влага.

- Захранващо напрежение: 230 VAC / 50–60 Hz
- Максимален (комбиниран) ток на двигателя: 1,5 - 20,0 A, в зависимост от версията на STRA1
- Нерегулируем изход: 230 VAC / 2A
- Термоконткти за следене и защитата на двигателя от прегряване
- Автоматично рестартиране след прекъсване на захранването
- Алармен изход 230 VAC
- LED индикация на статуса
- 2 входа за сух контакт за отдалечено включване / изключване
- Условия на околната среда за нормално функциониране: Температура: -20–35 °C, относителна влажност: 5–95 % rH (без кондензация)

ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

Един пример за решението е показан в диаграмата на свързване по-долу, възможни са различни комбинации.



Инсталирайте продуктите, като следвате инструкциите за монтаж, съдържащи се на страниците на съответните продукти в сайта ни www.sentera.eu.