

Oro užuolaidų valdymas 5-pakopomis

| AC ventiliatorius

Rankinis oro užuolaidų valdymas

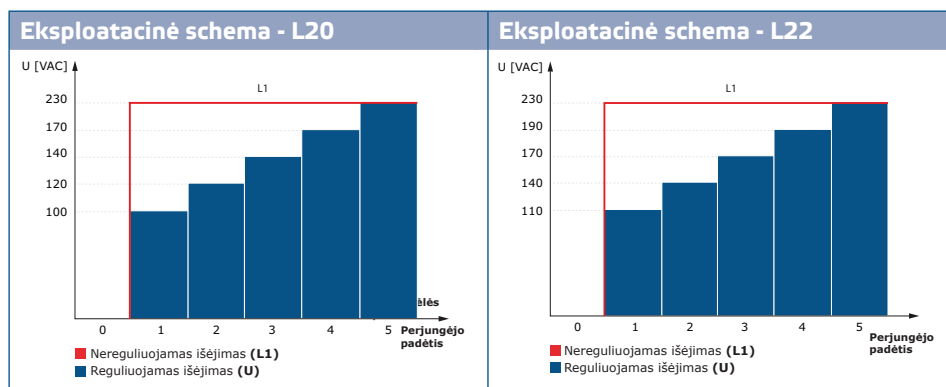


SPRENDIMO APRAŠYMAS

Šis sprendimas valdo oro užuolaidą su vienfaziais įtampa valdomais varikliais ir maksimalia 20 A srove. Jis reguliuoja oro užuolaidos oro srautą penkiomis pakopomis, rankiniu būdu keičiant ventilatoriaus greitį per sukamąjį jungiklį. Oro užuolaidos sukuria nukreipto oro srautą – šildomą ar nešildomą – virš durų ar vartų angos, kad apsaugotų patalpų aplinką nuo patekimo į skersvėjų, šalto oro patekimą, dulkių ar teršalų. Paprastai šis sprendimas taikomas oro užuolaidų valdymui pramonėje, pavyzdžiui, gamybos ir logistikos salėse, sandėliuose ar parodų salėse.

Veikimo schemas

Oro užuolaidos greitį keičia sukamasis jungiklis. Sukamasis jungiklis dedamas ant priekinio valdiklio skydelio ir turi 5 pakopas ventilatoriaus greičiui ir OFF padėčiai. OFF padėtyje (nulis) oro užuolaida yra išjungta.



Nereguliuojamas išėjimas yra aktyvus, kai įjungta oro užuolaida. Kadangi šis išėjimas yra ĮJUNGTAS (230 voltų) arba išjungtas (0 voltų), jis vadinamas "nereguliuojamu išėjimu". Didžiausia šio išėjimo srovė yra 2 A. Jis gali būti naudojamas vandens vožtuvui valdyti, kad būtų galima reguliuoti karšto vandens srautą į LPHW ritę.

Šis sprendimas apima kontaktą nuotoliniam paleidimui / sustabdymui per išorinį jungiklį, pvz., durų kontaktą. Įjungus durų kontaktą, oro užuolaida pradeda veikti pasirinktu greičiu.

TK kontaktų funkcija išjungia variklį perkaitimo atveju. Jei variklyje nėra TK kontaktų, sujunkite abu STRA1 reguliatoriaus TK gnybtus, kad imituotumėte normalią variklio temperatūrą. Po elektros energijos tiekimo sutrikimo oro užuolaida automatiškai paleidžiama iš naujo. Autotransformatoriaus technologija naudojama variklio įtampai ir ventilatoriaus greičiui sumažinti 5 pakopomis. Todėl šis greičio reguliatorius tinka tik įtampa valdomiems varikliams. Jei nesate tikri, ar jūsų variklis yra valdomas įtampos, geriausia kreiptis į variklio gamintoją. Autotransformatorių technologija yra labai patikima ir tvirta. Ji sukuria tobulos sinusoidinės formos variklio įtampą. Tai lemia išskirtinai tylų variklio veikimą ir ilgesnį tarnavimo laiką. Speciali impregnavimo danga sumažina autotransformatorių keliamą elektrinį triukšmą.

Standartinės programos

- Rankinis oro užuolaidų valdymas su vienfaziais varikliais, valdomais įtampa
- Rankinis 5 pakopų oro užuolaidų valdymas su kombinuotais varikliais iki 20A
- Rankinis 5 žingsnių oro užuolaidos valdymas nuotoliniu būdu START/STOP per išorinį jungiklį, pvz., durų kontaktą
- Oro užuolaidų, naudojamų didelėse durų ar vartų angose tokiuose pastatuose kaip gamybos, sandėlių, logistikos salės ar parodų centrai, kontrolė
- Naudojamas tik patalpose

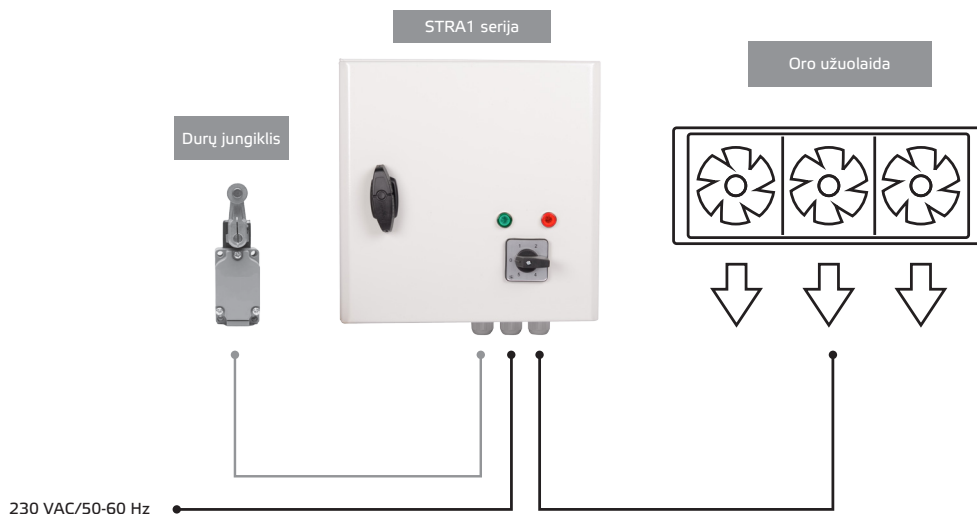
TECHNINIAI DUOMENYS

Greičio reguliatorius STRA-1 turi būti naudojamas montuojant patalpose ir tinkamas vištinkiniam montavimui. Korpusas pagamintas iš aukštos kokybės r-ABS plastiko (modeliai nuo 1,5A iki 7,5A) arba plieno (modeliai nuo 10A iki 20A). Jis siūlo IP54 apsaugą nuo nešvarumų, dulkių ir drėgmės patekimo.

- Maitinimo įtampa: 230 VAC / 50–60 Hz
- Didžiausia (kombinuota) variklio srovė: 1,5 - 20,0 A, priklausomai nuo STRA1 versijos
- Nereguliuojamas išėjimas 230 VAC / 2A
- TK gnybtai variklio šiluminės apsaugos pajungimui
- Automatinis paleidimas išjungus maitinimą?
- 230 VAC papildomas išėjimas
- Žalios indikacijos nurodančios kokių greičiu veikia ventilatorius
- 2 sauso kontakto įėjimai nuotoliniam ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO perjungimui
- Darbo aplinkos sąlygos: Temperatūra: -20–35 °C, Rel. drėgmė: 5–95 % rH (ne kondensatas)

PAJUNGIMAS

Vienas sprendimo pavyzdys parodytas žemiau esančioje schemoje, galimi skirtingi deriniai.



Įdiekite gaminius pagal montavimo instrukcijas kurias rasite atitinkamų gaminių puslapiuose tinklalapyje sentera.eu.