

STR-1

TRANSFORMATORINIS GREIČIO
REGULIATORIUS, 230 VAC
GALIOS DIAPAZONAI: 0,8–7,5 A

Montavimo ir naudojimo instrukcijos



Turinys

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS	3
GAMINIO APRAŠYMAS	4
GAMINIO KODAS	4
NAUDOJIMO SRITIS	4
TECHNINIAI DUOMENYS	4
STANDARTAI	4
PAJUNGIMAS	5
MONTAVIMO INSTRUKCIJA	5
PAJUNGIMO PATIKRINIMAS	7
TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS	8
INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI	8
PRIEŽIŪRA	8

SAUGUMAS IR ATSARGUMO PRIEMONĖS



Prieš pradėdant darbus su gaminiu, perskaitykite visą informaciją apie jį, aprašymą, montavimo instrukcijas ir laidų pajungimo schemą. Dėl asmeninio ir gaminio saugumo, bei optimalaus jo panaudojimo, prieš montuojant jį įsitikinkite, kad visiškai suprantate jo montavimą, naudojimą ir šio gaminio aptarnavimą.



Dėl saugos ir licencijavimo (CE) priežasčių, gaminio naudojimas ne pagal paskirtį ar bet koks gaminio modifikavimas neleidžiami.



Gaminys negali būti veikiamas ekstremalių sąlygų: ekstremalių temperatūrų, tiesioginių saulės spindulių ar vibracijos. Aukštos koncentracijos cheminiai garai su ilgalaikiu poveikiu, taip pat gali turėti įtakos gaminio veikimui. Įsitikinkite, kad darbinė aplinka būtų kiek įmanoma sausesnė, įsitikinkite kad nesusidarys kondensatas.



Visi įrenginiai turi atitikti saugos ir sveikatos teisės aktus ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus. Elektrinis pajungimas ir aptarnavimas gali būti atliktas tik kvalifikuoto specialisto pagal, galiojančius tarptautinius ir nacionalinius elektrosaugos, elektros įrenginių įrengimo, reikalavimus.



Venkite kontakto su dalimis prijungtomis prie įtampos, su gaminiu visada elkitės atsargiai. Prieš prijungdami maitinimo kabelius, atlikdami techninę priežiūrą ar gaminio remontą atjunkite maitinimo šaltinį.



Visada įsitikinkite, kad jungiate tinkamą maitinimo šaltinį, naudojate tinkamo diametro ir savybių kabelius. Įsitikinkite, kad visi varžtai ir varžlės yra gerai priveržti ir saugikliai (jei tokių yra) gerai įtvirtinti.



Turėtų būti atsižvelgiama į įrenginių, pakuočių perdirbimo, šalinimo vietas ir nacionalinės teisės aktus ir taisykles.



Tuo atveju, jeigu yra kokių nors klausimų į kuriuos nėra atsakymo, kreipkitės į techninio aptarnavimo skyrį arba pasikonsultuokite su specialistu.

GAMINIO APRAŠYMAS

Transformatoriniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai STR-1 serijos reguliuoja vienfazių įtampa reguliuojamų variklių sukimosi greitį, keičiant išėjimo įtampą. Jie turi autotransformatorių ir greitis valdomas rankiniu būdu penkiomis pakopomis (greičiais). Dėl naudojamos technologijos, transformatoriniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai užtikrina reguliuojamą išėjimo įtampą į variklį, su puikia sinusoidine forma.

GAMINIO KODAS

Gaminio kodas	Nominali maks. srovė, [A]	Saugiklis (5*20 mm), [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,25 A-H
STR-1-10L10	1,0	F: T-1,25 A-H
STR-1-15L22	1,5	F: T-2,5 A-H
STR-1-22L22	2,2	F: T-3,15 A-H
STR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
STR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
STR-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H

NAUDOJIMO SRITIS

- Greičio reguliatorius skirtas 230 VAC vienfazių įtampa valdomų siurblių ir ventiliatorių valdymui.
- Naudojamas tik patalpose

TECHNINIAI DUOMENYS

- Maitinimo įtampa: 230 VAC / 50–60 Hz
- Didžiausia variklio srovė: priklauso nuo versijos (žr. gaminio kodus)
- Nevaldomas išėjimas: 230 VAC
- Maks. galios diapazonas
- 5 laipsnių rotacinis jungiklis rankiniam valdymui ir išjungimui
- Mėlynas LED nurodo, kad gaminys įjungtas
- Korpusas: plastmasė ABS, UL94-V0, pilka (RAL 7035)
- Apsaugos standartai: IP54 (atitinka EN 60529)
- Darbinės aplinkos sąlygos:
 - ▶ Temperatūra: -20–35 °C
 - ▶ Santykinė drėgmė: 5–95 % rH (ne kondensatas)

STANDARTAI



- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- EMC Direktyva 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EC

PAJUNGIMAS

STR-1-10L10	
L	Maitinimo įtampa (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Maitinimas, nulis
Pe	Įžeminimo gnybtas
L1	Nereguliuojamas išėjimas, fazė
N	Nereguliuojamas išėjimas, nulis
N	Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis
U	Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė
Pe	Įžeminimo gnybtas
STR-1-08L22, STR-1-15L22 ir STR-1-22L22	
Pe	Įžeminimo gnybtas
L	Maitinimo įtampa (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Maitinimas, nulis
N1	Nereguliuojamas išėjimas, nulis
L1	Nereguliuojamas išėjimas, fazė
U	Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė
N	Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis
STR-1-35L22, STR-1-50L22 ir STR-1-75L22	
L	Maitinimo įtampa (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Maitinimas, nulis
L1	Nereguliuojamas išėjimas, fazė
N	Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis
U	Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė
Pe	Įžeminimo gnybtas



DĖMESIO

Įsitikinkite, kad naudojate tinkamo diametro ir parametrų kabelį.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Prieš pradėdami montuoti šį gaminį, atidžiai perskaitykite „**Saugumo ir atsargumo taisykles**“. Montavimui pasirinkite lygų paviršių (sieną, plokštę).

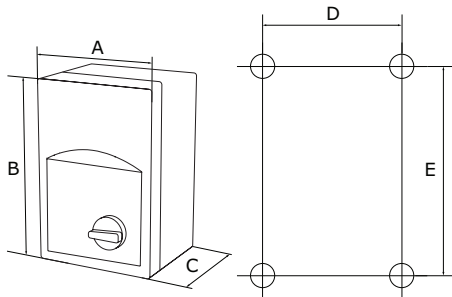
Viską atlikite paeiliui:

1. Atsukite priekinį dangtį ir atidarykite korpusą. Turėkite omenyje, kad yra du laidai einantys iš plokštės kurie prijungti prie indukcinės lemputės pritvirtintos prie dangtelio.
2. Pritvirtinkite įrenginį prie sienos ar panelės su pateiktais montavimo kaiščiais ir varžtais. Atkreipkite dėmesį į montavimo padėtį ir išmatavimus. (Žr. **Fig. 1 Montavimo išmatavimai** ir **Fig. 2 Montavimo padėtis**.)
3. Siekiant sumažinti darbinę temperatūrą, atkreipkite dėmesį į šias instrukcijas:
 - 3.1 Laikykitės atstumų tarp sienos / lubų ir prietaiso bei tarp dviejų prietaisų, kaip parodyta **Fig. 2**. Norint užtikrinti pakankamą regulatoriaus vėdinimą, reikia išlaikyti atstumus iš kiekvienos gaminio pusės.
 - 3.2 Montuodami gaminį, nepamirškite, kad kuo aukščiau jūs jį sumontuosime, tuo aukštesnėje temperatūroje jis dirbs. Pavyzdžiui, techninėse patalpose gali būti labai svarbus teisingas gaminio sumontavimo aukštis.

3.3 Jei nėra galimybės neviršyti maksimalios aplinkos temperatūros, tada reikalingas priverstinis gaminio aušinimas.

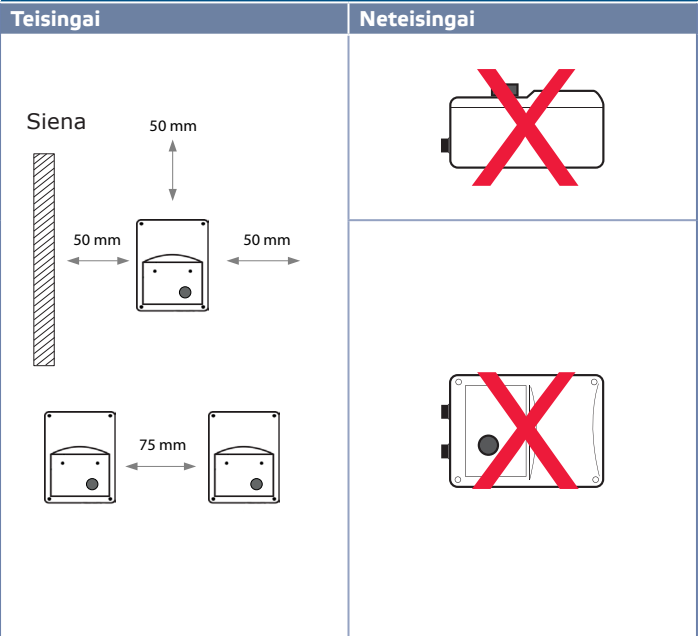
Nesilaikant pateiktų taisyklių, galima sumažinti gaminio tarnavimo laiką ir taip atleisti gamintoją nuo atsakomybės.

Fig. 1 Montavimo išmatavimai



Gaminio kodas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STR-1-10L10	84	160	88	71	108
STR-1-08L22	115	205	100	98	140
STR-1-15L22	115	205	100	98	140
STR-1-22L22	115	205	100	98	140
STR-1-35L22	170	255	140	155	194
STR-1-50L22	170	255	140	155	194
STR-1-75L22	200	305	140	183	236

Fig. 2 Montavimo padėtis



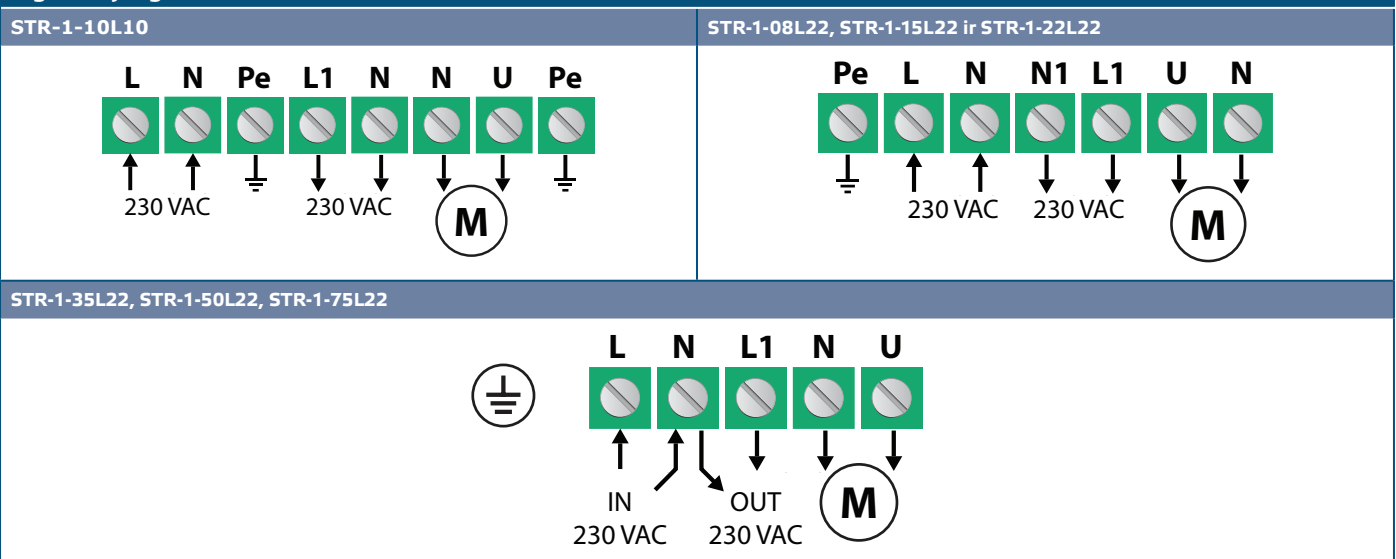
4. Prakiškite kabelius per sandariklius ir pajunkite laidus kaip nurodyta schemoje žr. **Fig. 3** ir naudokitės informacija iš pastraipos „Laidai ir jungtys“.

4.1 Maitinimo įtampos pajungimas (gnybtai L, N ir PE);

4.2 Variklio (ių) pajungimas (gnybtai U, N ir PE);

4.3 Jei reikalingas, prijunkite nereguliuojamą išėjimą (gnybtas L1); Jis gali būti naudojamas užmaitinti 230 VAC vožtuvą, lempuotę ir t.t, kai rankenėlė ne "0" padėtyje (žr. 1 lentelę žemiau).

Fig. 3 Pajungimo schema









⚠ DĖMESIO

Prieš įjungdami gaminį įsitikinkite kad viskas gerai pajungta.

5. Uždėkite viršutinį dangtelį ir pritvirtinkite jį.
6. Pasukite rankenėlę į '0' padėtį.
7. Užveržkite sandariklius.
8. Įjunkite maitinimo šaltinį.
9. Patikrinkite, ar transformatorinis reguliatorius veikia normaliai.
10. Ar teisinga išėjimo įtampa

Papildomi nustatymai

Standartinė išėjimo įtampos konfigūracija yra nurodyta **1 lentelėje** žemiau. Jei yra daugiau nei 5 išėjimo įtampos (L22 versija), tai jas galima pasirinkti keičiant laidų pajungimą.

Lentelėje 1 įtampos							
Rankenėlės padėtis	0	-	1	2	3	4	5
Laidai		-					
Reguliuojamas išėjimas [VAC]							
L10 versija	0	-	80	110	140	170	230
L22 versija	0	80*	110	140	170	190	230
Nereguliuojamas išėjimas [VAC]							
L1	0	-	230	230	230	230	230

**Yra tik nepajungtas*

PAJUNGIMO PATIKRINIMAS

DĖMESIO

Kai montuojate elektrinius prietaisus, naudokite tik įrankius ir įrangą su dielektrinėmis rankenomis.

Prijungus gaminį prie maitinimo šaltinio, ant viršutinio dangtelio turi įsijungti žalia dioda, nurodantis, kad reguliatorius įjungtas ir veikia.

Saugus naudojimas priklauso nuo tinkamo montavimo. Prieš pradėdami, įsitikinkite, kad:

- Gaminio maitinimas yra teisingai prijungtas.
- Yra apsauga apsauganti nuo elektros šuolio.
- Kabeliai yra tinkamo diametro ir naudojami tinkami saugikliai.
- Pro įrenginį praeina pakankamas oro srautas.

DĖMESIO

Gaminio maitinimo įtampa yra pavojinga sveikatai. Atlikite reikiamus saugumo matavimus.

DĖMESIO

Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, atjunkite maitinimo įtampą ir patikrinkite ar gaminys tikrai negauna įtampos.

DĖMESIO

Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose!

TRANSPORTAVIMO IR SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS

Venkite smūgių ir ekstremalių sąlygų, sandėliuokite originaliose pakuotėse.

INFORMACIJA APIE GARANTIJĄ IR APRIBOJIMAI

Dveji metai nuo pristatymo datos gamykliniam defektui. Visi pakeitimai arba modifikacijos atleidžia gamintoją nuo bet kokios atsakomybės. Gamintojas neatsako už spausdinimo klaidas ir neatitikimus šiame dokumente, nes gamintojas pasilieka teisę į gaminio modifikavimą ir tobulinimą bet kuriuo laiku po šio dokumento išleidimo.

PRIEŽIŪRA

Normaliomis sąlygomis šis gaminys nereikalauja priežiūros. Suteptą gaminį valyti sausu arba drėgnu skudurėliu. Labai suteptą gaminį, valykite naudojant neagresyvius skysčius. Atsižvelgiant į šias aplinkybes prieš valant, gaminys turi būti atjungtas nuo maitinimo. Atkreipkite dėmesį, kad į gaminį nepatektų drėgmė. Pajunkite prie jo maitinimą tik tada kai jis bus visiškai sausas.

