

# STR-1

## Transformatoriniai greičio reguliatoriai, 230 VAC



Transformatoriniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai STR-1 serijos reguliuoja vienfazį įtampa reguliuojamų variklių sukimosi greitį, keičiant išėjimo įtampą. Jie turi autotransformatorių kurio pagalba greitis valdomas rankiniu būdu penkiomis pakopomis (greičiais). Dėl naudojamos technologijos, transformatoriniai ventiliatorių greičio reguliatoriai užtikrina reguliuojamą išėjimo įtampą į variklį, su puikia sinusoidine forma. Regulatoriai iki 7,5 A montuojami plastikiniame korpuse, virš 7,5 A regulatoriai montuojami metaliniame korpuse.

### Pagrindinės savybės

- Maks. galios diapazonas 0,8 A–20 A
- 5 laipsnių rotacinis jungiklis rankiniam valdymui ir išjungimui
- Žalias LED nurodo, kad gaminys įjungtas

### Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	230 VAC / 50–60 Hz	
Maks. apkrova	priklausomai nuo versijos	
Nereguliuojamas išėjimas	230 VAC, 2 A	
Korpusas	Plastikinis (R-ABS, UL94-V0, grey RAL 7035) arba metalinis (RAL 7035, miltelinis padengimas) priklausomai nuo gamtinio versijos	
Apsaugos standartai	IP54 (atitinka EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-20–35 °C
	Santykinė drėgmė	5–95 % rH (ne kondensatas)

### Gaminio kodas

Gaminio kodas*	Nominali maks. srovė [A]	Saugiklis (5*20 mm) [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,5 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
STR-1100L22	10,0	F: T-16,0 A-H
STR-1130L22	13,0	F: T-20,0 A-H
STR-1160L20	16,0	F: T-25,0 A-H
STR-1200L20	20,0	F: T-30,0 A-H

\*Paskutiniai trys simboliai nurodo įtampas, žr. "Įtampų lentelė".

### Įtampų lentelė

Rankenėlės padėtis	0	-	1	2	3	4	5
Laidai							
Įtampų išėjimai pakopose [VAC]							
<b>L10 versija</b>	0	-	80	110	140	170	230
<b>L20 Versija**</b>	0	80*	100	120	140	170	230
<b>L22 Versija**</b>	0	80*	110	140	170	190	230
Nereguliuojamas išėjimas [VAC]							
<b>Visos versijos, L1</b>	0	230	230	230	230	230	230

\*Nenaudojamas.

\*\*Jei yra daugiau nei 5 išėjimo įtampas, tai jas galima pasirinkti keičiant laidų pajungimą.

### Standartai

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



### Naudojimo sritis

- Ventiliatoriaus greičio reguliatorius valdantis greitį keičiant įtampą
- Naudojamas tik patalpose

### Pajungimas

STR-1-10L10	
L	Maitinimo įtampa (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Maitinimas, nulis
Pe	Ižeminimo gnybtas
L1	Nereguliuojamas išėjimas, fazė
N	Nereguliuojamas išėjimas, nulis
N	Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis
U	Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė
Pe	Ižeminimo gnybtas
STR-1-08L22, STR-1-15L22 ir STR-1-22L22	
Pe	Ižeminimo 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, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20	
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	Ižeminimo gnybtas

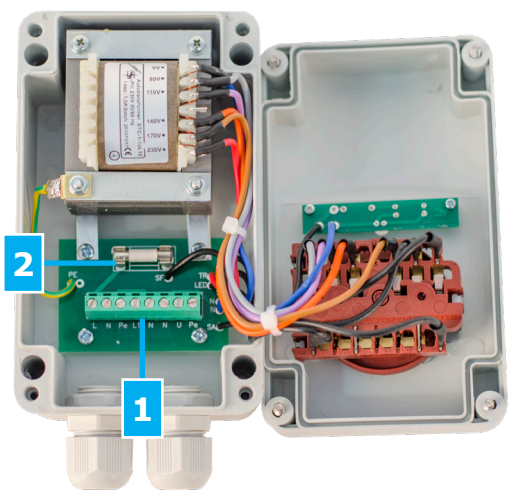
# STR-1

Transformatoriniai greičio reguliatoriai, 230 VAC

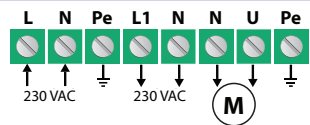


## Simboliai 10L10

STR-1-10L10



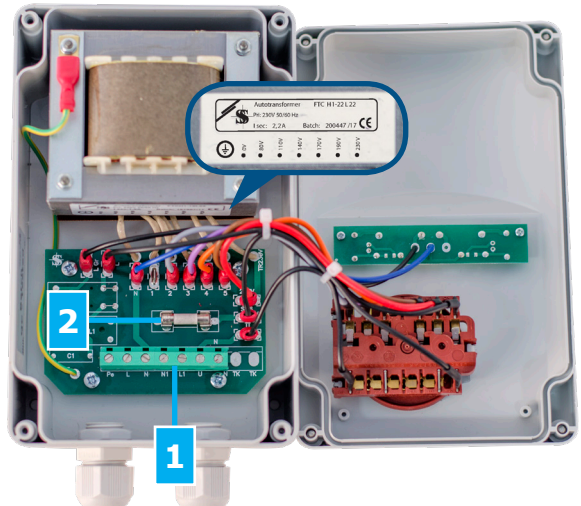
1 - Gnybtai



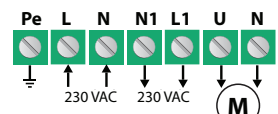
2 - Saugiklio laikiklis

## Simboliai 08L22—>22L22

STR-1-08L22, STR-1-15L22 ir STR-1-22L22



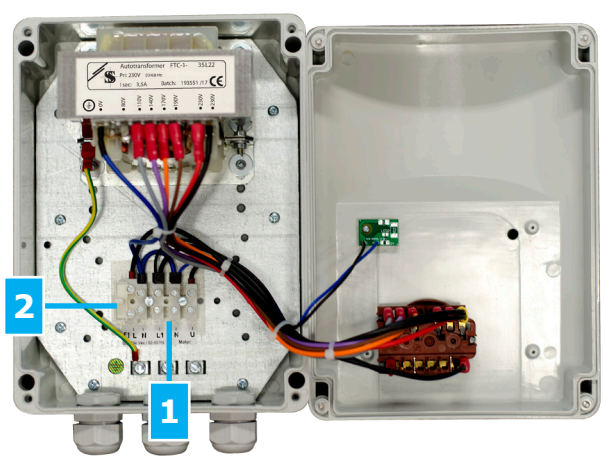
1 - Gnybtai



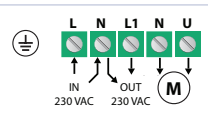
2 - Saugiklio laikiklis

## Simboliai 35L22—>75L22

STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22



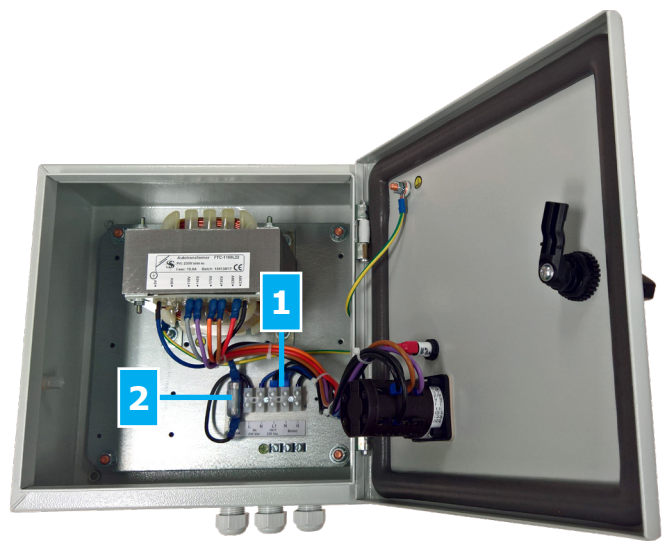
1 - Gnybtai



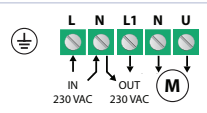
2 - Saugiklio laikiklis

## Simboliai 1100L22—>1200L20

STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20



1 - Gnybtai



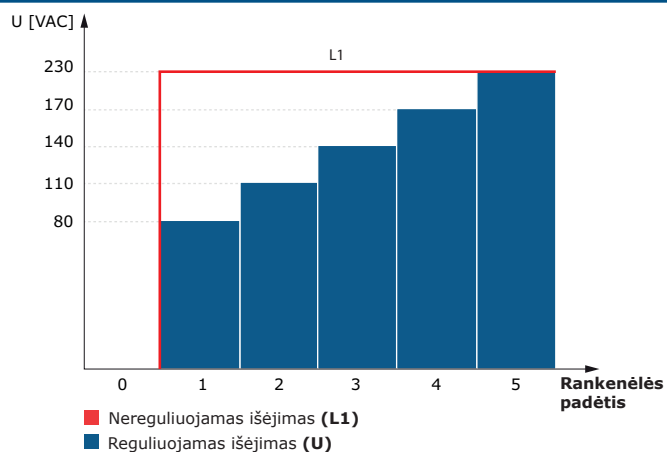
2 - Saugiklio laikiklis

# STR-1

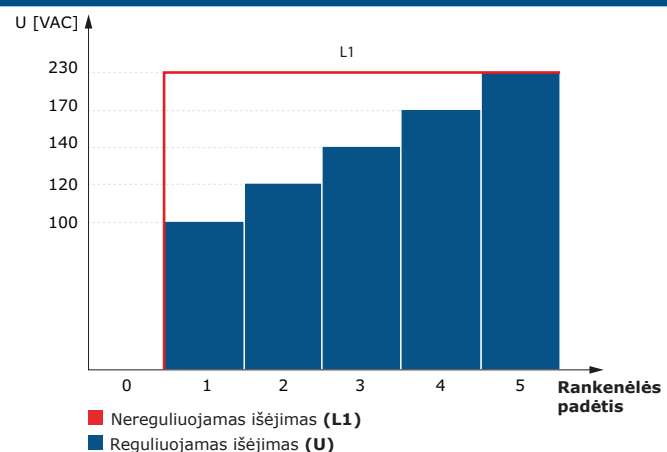
## Transformatoriniai greičio regulatoriai, 230 VAC



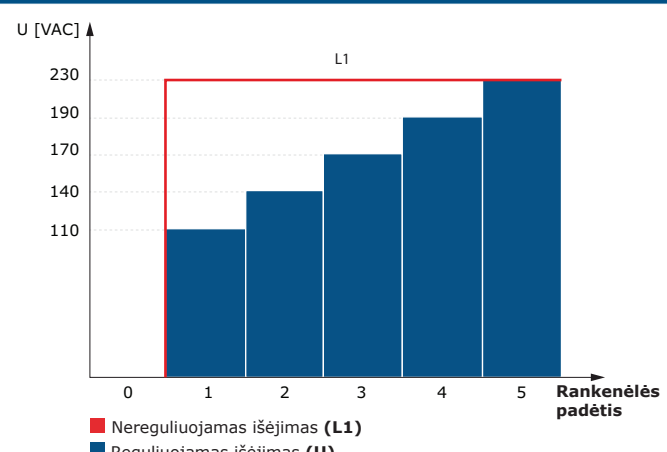
### Veikimo diagrama - L10



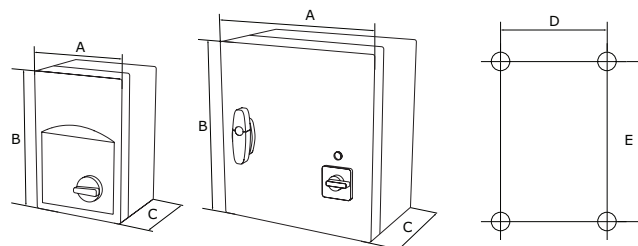
### Veikimo diagrama - L20



### Veikimo diagrama - L22

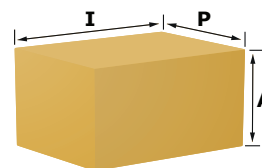


### Tvirtinimas ir išmatavimai



Gaminio kodas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpusas
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	plastmasė (R-ABS, UL94-V0; pilkos spalvos RAL 7035)
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	Metalinis korpusas (RAL7035, miltelinis padengimas)
STR-1100L22	300	325	185	255	255	
STR-1130L22	300	325	185	255	255	
STR-1160L20	300	425	235	255	355	
STR-1200L20	300	430	235	255	355	

### Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris [kg]	Bruto svoris [kg]
STR-1-10L10	Vienetas (1 vnt.)	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	Vienetas (1 vnt.)	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	Vienetas (1 vnt.)	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	Vienetas (1 vnt.)	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	Vienetas (1 vnt.)	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	Vienetas (1 vnt.)	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	Vienetas (1 vnt.)	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	Vienetas (1 vnt.)	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	Vienetas (1 vnt.)	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	Vienetas (1 vnt.)	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	Vienetas (1 vnt.)	430	310	255	20,6	21,15