

# STVS1

## 230 VAC transformatorinis reguliatorius su TK ir analoginiu valdymu



STVS1 serijos transformatoriniai ventiliatoriaus greičio reguliatoriai, penkiomis pakopomis reguliuoja vienfazių įtampa valdomų variklių sukimosi greitį, keičiant išėjimo įtampą pagal 0–10 VDC analoginį įėjimo signalą. Jų veikimas pagrįstas autotransformatoriaus pagrindu ir šie reguliatoriai turi TK gnybtus šiluminei variklio apsaugai pajungti. Reguliatoriai iki 7,5 A montuojami plastikiniame korpuse, virš 7,5 A reguliatoriai montuojami metaliniame korpuse.

### Pagrindinės savybės

- Analoginis įėjimo signalas (0–10 VDC) galvaniškai izoliuotas
- Maks. galios diapazonas: 1,5 A–13 A
- TK gnybtai variklio šiluminės apsaugos pajungimui
- 5 perjungimo lygiai pagal įėjimo signalą
- Žalias LED nurodo, kad gaminys įjungtas
- +12 VDC išėjimas (pvz., tinkamas Sentera MTP-X10K-NA potenciometro maitinimo tiekimas)

### Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	230 VAC / 50–60 Hz		
Valdymo signalo įėjimas	0–10 VDC		
Išėjimas	12 VDC / I <sub>max</sub> 50 mA		
Nereguliuojamas išėjimas	230 VAC, max. 2 A		
Perjungimo lygiai	Aukštyn	2; 4; 6; 8; 9,5 VDC	
	Žemyn	Aukštesnė pakopa–0,2 VDC	
Korpusas	Plastikinis (R-ABS, UL94-V0, pilkas RAL 7035) arba metalinis (RAL 7035, miltelinis padengimas) priklausomai nuo gaminio 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 [A]
STVS1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STVS1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STVS1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STVS1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STVS1-75L22	7,5	(6*32 mm) T-12,5 A-H
STVS1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STVS1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

### Voltage

0–10 VDC arba išorinio potenciometro padėtis (MTV arba MTP)*	0	-	1	2	3	4	5
	Laidai		-				
<b>Reguliuojamas išėjimas [VAC]</b>							
Įtampa***	0	80**	110	140	170	190	230
<b>Nereguliuojamas išėjimas [VAC]</b>							
L1	0	230	230	230	230	230	230

\*Apie atitinkamas įtampas žiūrėkite kitame puslapyje esančioje eksploataavimo schemoje.

\*\*Yra, bet neprijungta.

\*\*\*Jei yra daugiau nei 5 išėjimo įtampas, 5 pakopų įtampa galima pasirinkti keičiant vidinius laidus.

### Naudojimo sritis

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

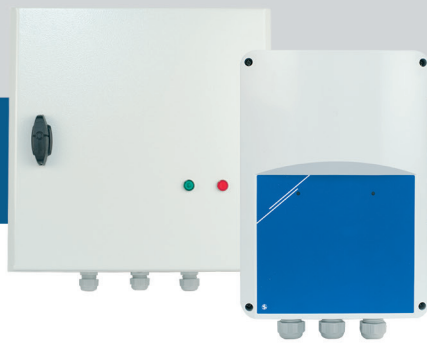
### Pajungimas

L	Maitinimo šaltinis, fazė (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Maitinimas, nulis
Pe	Ižeminimo gnybtas
Pe	Ižeminimo gnybtas
L1	Nereguliuojamas išėjimas, fazė
N1	Nereguliuojamas išėjimas, nulis
N1	Reguliuojamas išėjimas į variklį, nulis
U	Reguliuojamas išėjimas į variklį, fazė
TK	TK gnybtai variklio šiluminei apsaugai pajungti
TK	
0V	Ižeminimas
+12 V*	Išėjimai 12 VDC / I <sub>max</sub> 50 mA
+V*	Skaitmeninis išėjimas 12 VDC / I <sub>max</sub> 50 mA (0 VDC = TK gedimas; 12 VDC = normalus veikimas)
V/C	Iėjimas U: 0–10 VDC

\*Pastaba: Bendra abiejų išėjimų (+12 V ir +V) srovė neturi viršyti 100 mA!

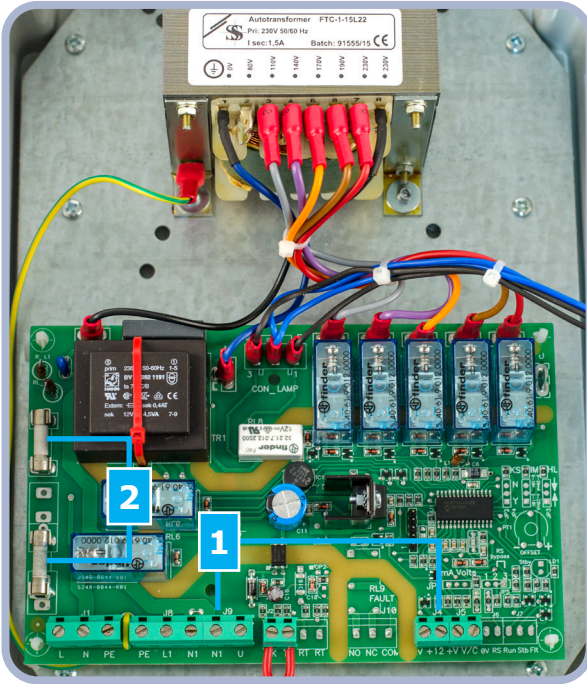
## STVS1

230 VAC transformatorinis reguliatorius su TK ir analoginiu valdymu

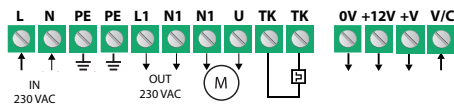


### Simboliai

STVS1-15L22, STVS1-25L22, STVS1-35L22, STVS1-50L22, STVS1-75L22



1 - Gnybtai

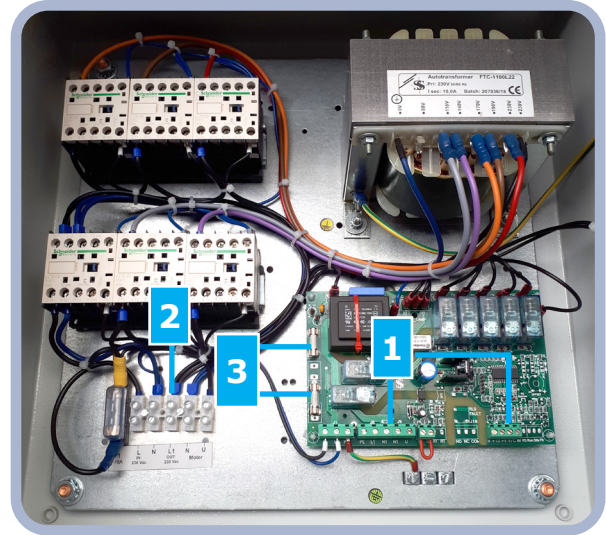


2 - Saugiklio laikiklis

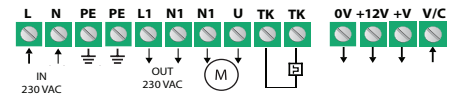


### Simboliai

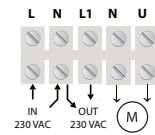
STVS1100L22, STVS1130L22



1 - Gnybtai



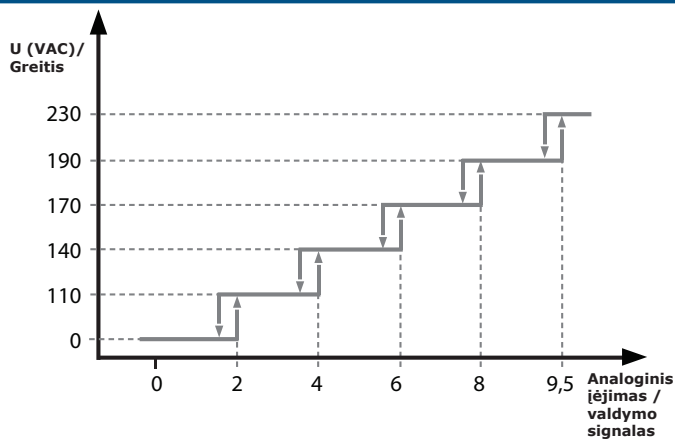
2 - Maitinimo gnybtų blokas



3 - Saugiklio laikiklis



### Veikimo diagrama(os)



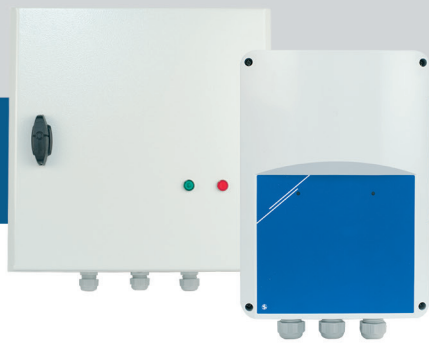
### Standartai

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

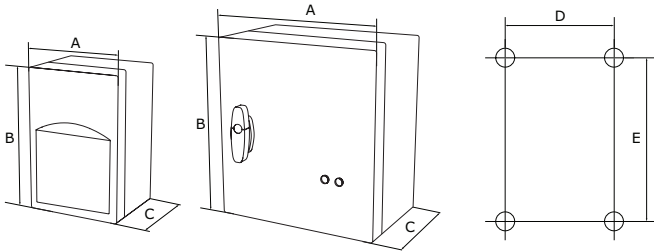


# STVS1

230 VAC transformatorinis reguliatorius su TK ir analoginiu valdymu

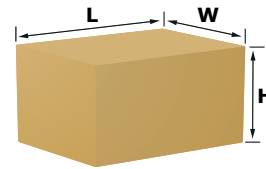


## Tvirtinimas ir išmatavimai



Gaminio kodas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpusas
STVS1-15L22	200	305	140	183	236	plasmasă ABS, UL94-V0, pilka (RAL 7035)
STVS1-25L22	200	305	140	183	236	
STVS1-35L22	200	305	140	183	236	
STVS1-50L22	200	305	140	183	236	
STVS1-75L22	200	305	140	183	236	
STVS1100L22	300	325	170	255	255	
STVS1130L22	300	325	170	255	255	

## Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris [kg]	Bruto svoris [kg]
STVS1-15L22	Vienetas (1 vnt.)	262	180	160	3,52	3,80
STVS1-25L22	Vienetas (1 vnt.)	262	180	160	4,02	4,30
STVS1-35L22	Vienetas (1 vnt.)	262	180	160	5,04	5,33
STVS1-50L22	Vienetas (1 vnt.)	262	180	160	5,66	5,93
STVS1-75L22	Vienetas (1 vnt.)	320	210	160	7,72	7,99
STVS1100L22	Vienetas (1 vnt.)	340	310	210	17,32	18,07
STVS1130L22	Vienetas (1 vnt.)	340	310	210	19,67	20,42