

# STRS-1

## Standardní 230 V AC transformátorový regulátor s TK



Řada transformátorových regulátorů otáček ventilátorů STRS1 reguluje otáčky jednofázových napětově regulovatelných motorů změnou výstupního napětí. Jsou vybaveny autotransfornátorem (autotransfornátory), manuální regulací otáček v pěti stupních a funkcí hlídání TK pro tepelnou ochranu motoru. Použitá technologie poskytuje regulované výstupní napětí s dokonalým sinusovým tvarem. Regulátory do 7,5 A jsou k dispozici v plastovém krytu, zatímco modely nad 7,5 A jsou k dispozici v kovovém krytu.

### Klíčové vlastnosti

- Široký rozsah výkonu: 1,5 A–20 A
- Monitorování TK pro tepelnou ochranu motoru
- 5stupňový otočný spínač pro ruční ovládání a vypnutí
- LED indikace stavu

### Technická specifikace

Napájení	230 VAC /50–60 Hz	
Maximální zatížení	závisí na verzi	
Neregulovaný výstup	230 V AC, I <sub>max</sub> 2 A	
Kryt:	plast (R-ABS, UL94-V0, šedá RAL 7035) nebo ocelový plech (RAL 7035, polyesterový práškový lak), v závislosti na verzi výrobku	
Stupeň krytí:	IP54 (dle EN 60529)	
Okolní podmínky	Teplota	-20–35 °C
	Rel. vlhkost:	5–95 % rH, (nekondenzující)

### Kódy produktů

Kód výrobku	Jmenovitý max. proud [A]	Pojistka [A]
STRS1-15L22	1,5	(5 * 20 mm) F: T-2,5 A-H
STRS1-22L22	2,2	(5 * 20 mm) F: T-3,15 A-H
STRS1-25L22	2,5	(5 * 20 mm) F: T-4,0 A-H
STRS1-35L22	3,5	(5 * 20 mm) F: T-5,0 A-H
STRS1-50L22	5,0	(5 * 20 mm) F: T-5,0 A-H
STRS1-75L22	7,5	(5 * 20 mm) F: T-12,5 A-H
STRS1100L22	10,0	(6 * 32 mm) F: T-16,0 A-H
STRS1130L22	13,0	(6 * 32 mm) F: T-20,0 A-H
STRS1160L20	16,0	(6 * 32 mm) F: T-25,0 A-H
STRS1200L20	20,0	(6 * 32 mm) F: T-30,0 A-H

\*Poslední 3 znaky představují napěťovou řadu. Viz tabulka "Napěťové řady".

### Napětí

Poloha knoflíku	0	-	1	2	3	4	5
Vodiče							
Regulovaný výstup [VAC]							
Verze L20	0	80*	100	120	140	170	230
Verze L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Neregulovaný výstup [VAC]							
L1	0	230*	230	230	230	230	230

\* K dispozici, ale není připojen.

\*\*Pokud je k dispozici více než 5 výstupních napětí, je možné upravit 5 kroků změnou vnitřního zapojení.



### Oblast použití

- Regulace otáček motorů regulovatelných napětím (čerpadel a ventilátorů) ve větracích systémech
- Pouze pro vnitřní použití

### Elektroinstalace a připojení

STRS1-15L22, STRS1-22L22 a STRS1-25L22	
Pe	Zemnicí svorka
L	Napájení, síť (230 V AC / 50–60 Hz)
N	Napájení, nulový vodič
N1	Neregulovaný výstup, nulový vodič
L1	Neregulovaný výstup, vedení
U	Regulovaný výkon do motoru, vedení
N	Regulovaný výkon do motoru, nulový vodič
TK	Monitorování TK pro tepelnou ochranu motoru
TK	
STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 a STRS1200L20	
L	Napájení, síť (230 V AC / 50–60 Hz)
N	Napájení, nulový vodič
L1	Neregulovaný výstup, vedení
N	Regulovaný výkon do motoru, nulový vodič
U	Regulovaný výkon do motoru, vedení
TK	Monitorování TK pro tepelnou ochranu motoru
TK	
Pe	Zemnicí svorka

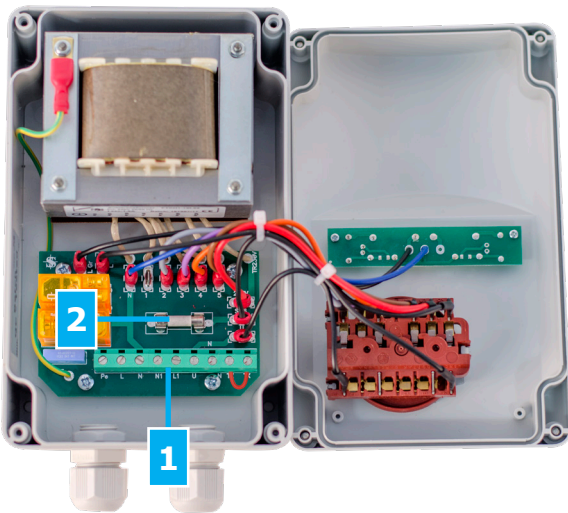


# STRS-1

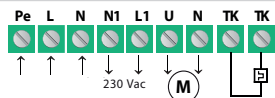
Standardní 230 V AC transformátorový regulátor s TK

## Legenda

STRS1-15L22, STRS1-22L22 a STRS1-25L2



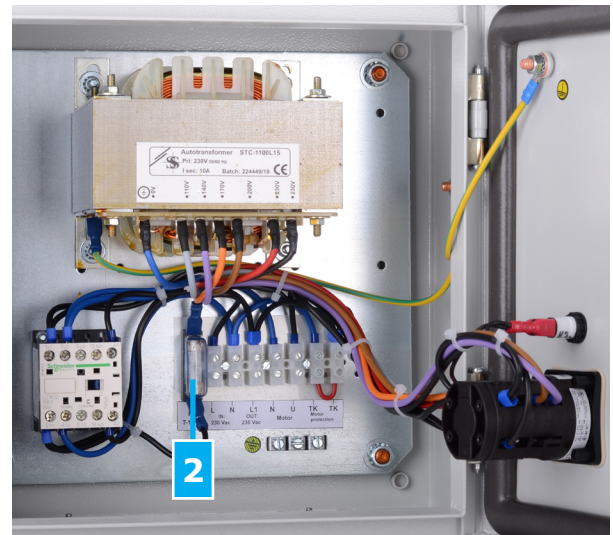
1 - Svorkovnice



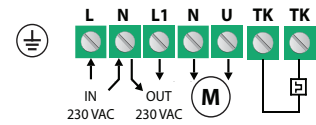
2 - Pojistka

## Legenda

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 a STRS1200L20



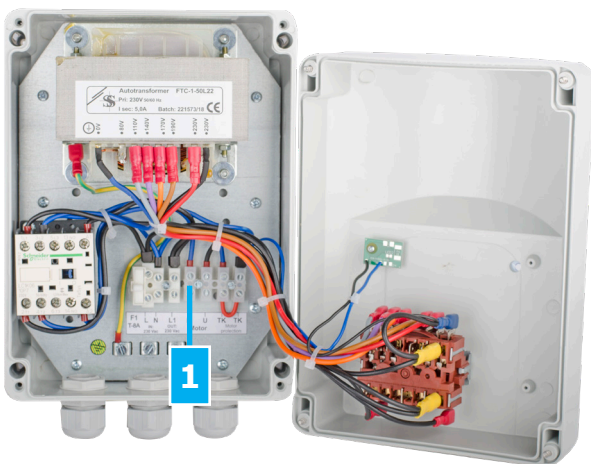
1 - Svorkovnice



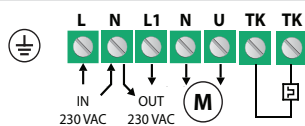
2 - Pojistka

## Legenda

STRS1-35L22, STRS1-50L22 a STRS1-75L22



1 - Svorkovnice



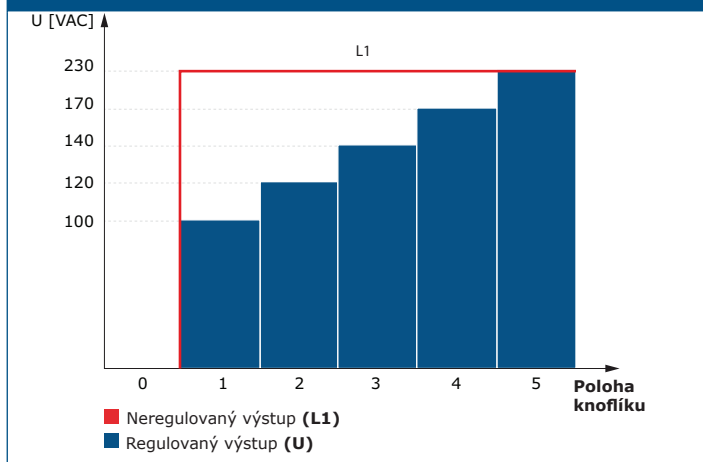
2 - Pojistka



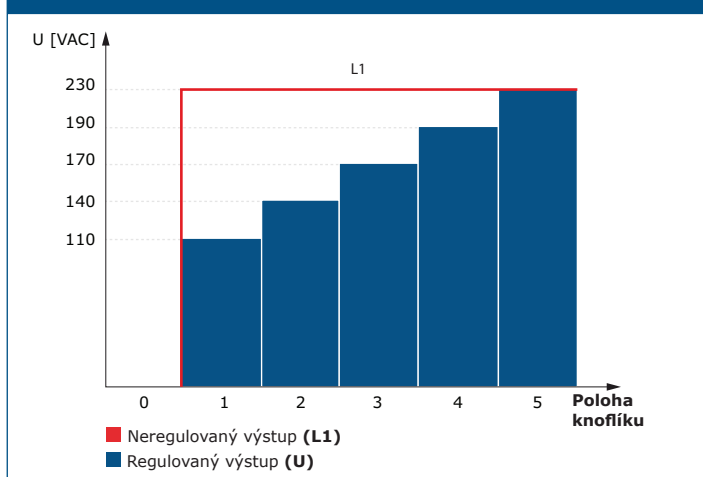
# STRS-1

Standardní 230 V AC transformátorový regulátor s TK

## Provozní schéma - L20



## Provozní schéma - L22

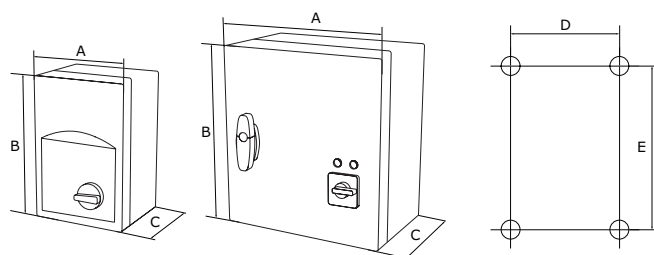


## Normy

- Směrnice 2014/35/ES o nízkých hodnotách výskytu vad
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě: ČSN EN 61326
- Směrnice RoHS 2011/65/ES

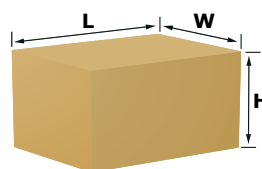


## Upevnění a rozměry



Kód výrobku	A [mm]	/B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kryt:
STRS1-15L22	115	205	100	98	140	plast (R-ABS, UL94-V0, šedá RAL 7035)
STRS1-22L22	115	205	100	98	140	
STRS1-25L22	170	255	140	155	194	
STRS1-35L22	170	255	140	155	194	
STRS1-50L22	170	255	140	155	194	
STRS1-75L22	200	305	140	183	236	ocelový plech (RAL7035, polyesterový práškový lak)
STRS1100L22	300	325	185	255	255	
STRS1130L22	300	325	185	255	255	
STRS1160L20	300	425	235	255	355	
STRS1200L20	300	430	235	255	355	

## Balení



Kód výrobku	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto [kg]	Hrubá váha [kg]
STRS1-15L22	Jednotka (1 ks)	216	130	110	2,10	2,20
STRS1-22L22	Jednotka (1 ks)	216	130	110	2,20	2,30
STRS1-25L22	Jednotka (1 ks)	262	180	160	5,00	5,20
STRS1-35L22	Jednotka (1 ks)	262	180	160	4,70	4,90
STRS1-50L22	Jednotka (1 ks)	262	180	160	5,40	5,60
STRS1-75L22	Jednotka (1 ks)	320	210	160	8,10	8,36
STRS1100L22	Jednotka (1 ks)	340	310	210	13,20	13,70
STRS1130L22	Jednotka (1 ks)	340	310	210	16,90	17,40
STRS1160L20	Jednotka (1 ks)	430	310	255	19,90	20,46
STRS1200L20	Jednotka (1 ks)	430	310	255	21,50	22,06