

STR-1

Standardní transformátorový regulátor 230 VAC



Řada transformátorových regulátorů otáček ventilátorů STR-1 reguluje rychlost otáčení jednofázových napěťové regulovatelných motorů změnou výstupního napětí. Jsou vybaveny automatickým transformátorem (transformátory) a ovládají rychlost ručně v pěti stupních. Použitá technologie zajišťuje 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: 0,8 A–20 A
- 5stupňový otočný spínač pro ruční ovládání plus poloha Vypnuto
- LED indikace stavu

Technická specifikace








Napájení	230 VAC /50–60 Hz		
Maximální zatížení	závisí na verzi		
Neregulovaný výstup	230 V AC, 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 (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

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

Napětí

Poloha knoflíku	0	-	1	2	3	4	5
Vodiče							
Regulovaný výstup [VAC]							
Verze L10	0	-	80*	110	140	170	230
Verze L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Verze L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Neregulovaný výstup [VAC]							
Všechny napěťové řady, L1	0	230	230	230	230	230	230

* K dispozici, ale nepřipojeno.

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

Normy

- Směrnice o nízkém napětí 2014/35/ES
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě: ČSN EN 61326
- Směrnice RoHS 2011/65/ES



Oblast použití

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

Elektroinstalace a připojení

STR-1-10L10	
L	Napájení, síť (230 V AC / 50–60 Hz)
N	Napájení, nulový vodič
Pe	Zemnicí svorka
L1	Neregulovaný výstup, síť
N	Neregulovaný výstup, nulový vodič
N	Regulovaný výstup k motoru, nulový vodič
U	Regulovaný výstup k motoru, síť
Pe	Zemnicí svorka
STR-1-08L22, STR-1-15L22 a STR-1-22L22	
Pe	Zemnicí svorka
L	Napájení, síť (230 V AC / 50–60 Hz)
N	Napájení, nulový vodič
N1	Neregulovaný výstup, nulový vodič
L1	Neregulovaný výstup, síť
U	Regulovaný výstup k motoru, síť
N	Regulovaný výstup k motoru, nulový vodič
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20 a STR-1200L20	
L	Napájení, síť (230 V AC / 50–60 Hz)
N	Napájení, nulový vodič
L1	Neregulovaný výstup, síť
N	Regulovaný výstup k motoru, nulový vodič
U	Regulovaný výstup k motoru, síť
Pe	Zemnicí svorka

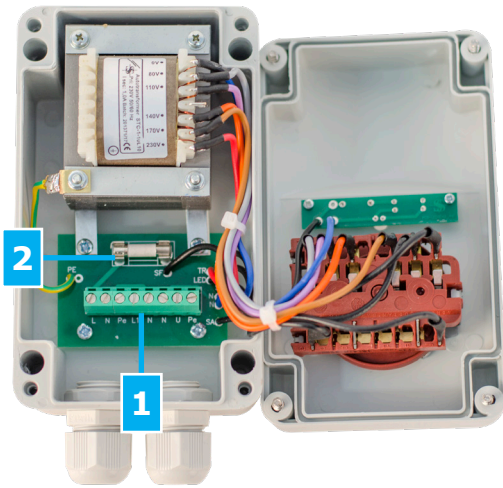
STR-1

Standardní transformátorový regulátor 230 VAC

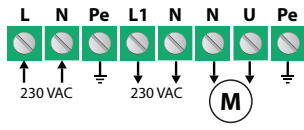


Legenda: 10L10

STR-1-10L10



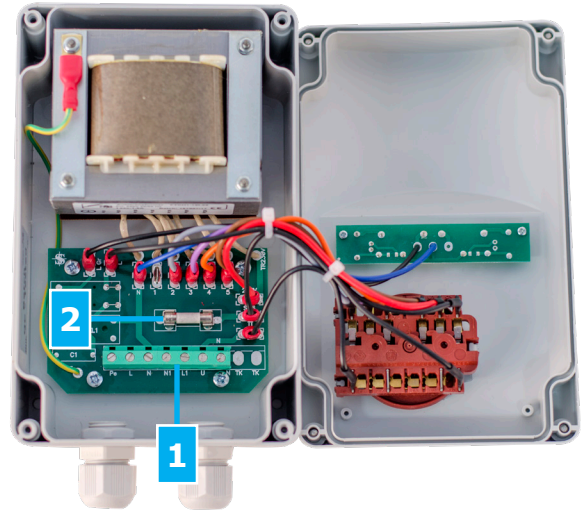
1 - Svorkovnice



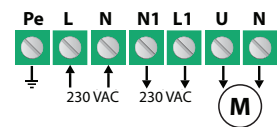
2 - Pojistka

Legenda: 08L22 → 22L22

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



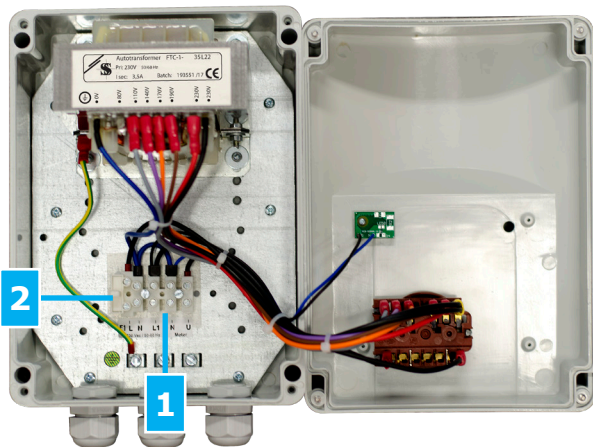
1 - Svorkovnice



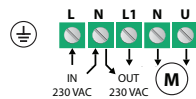
2 - Pojistka

Legenda: 35L22 → 75L22

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



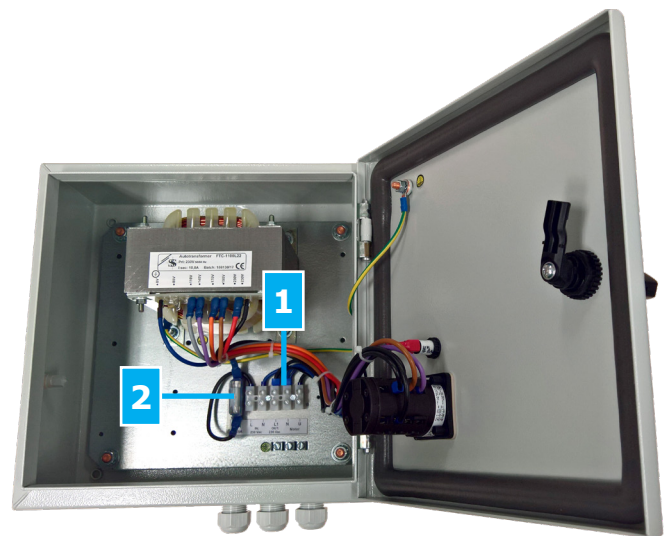
1 - Svorkovnice



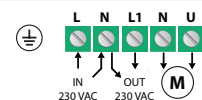
2 - Pojistka

Legenda: 1100L22 → 1200L20

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



1 - Svorkovnice



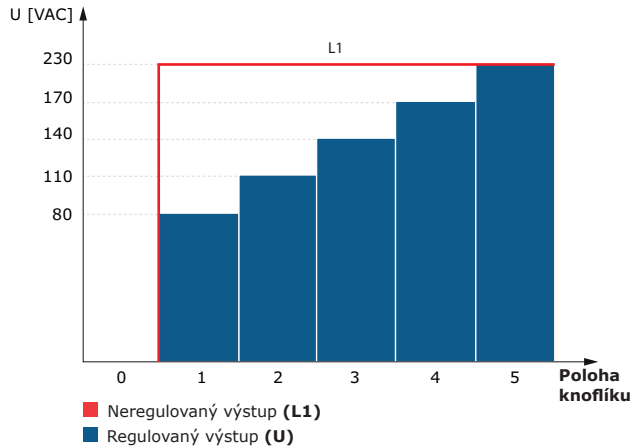
2 - Pojistka

STR-1

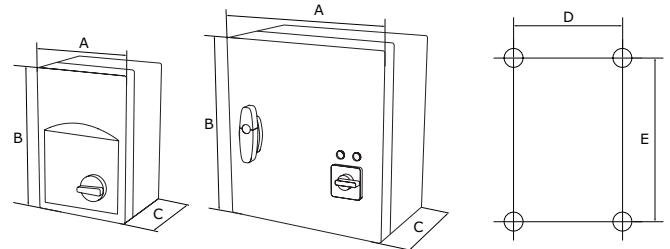
Standardní transformátorový regulátor 230 VAC



Provozní schéma - L10

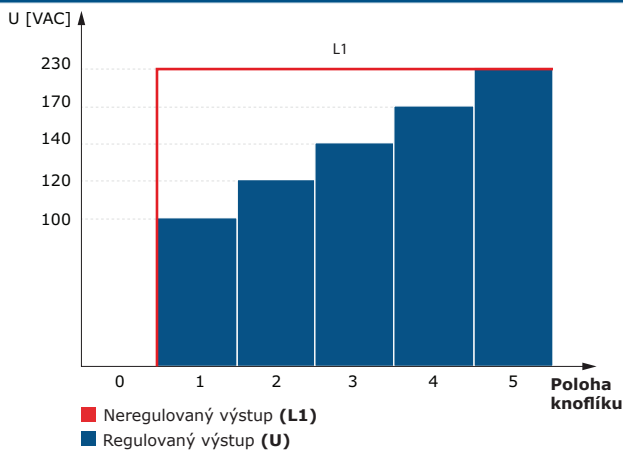


Upevnění a rozměry

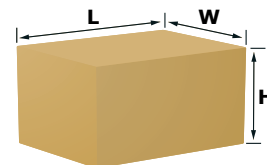


Kód výrobku	A [mm]	/B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kryt
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	plast (R-ABS, UL94-V0, šedá RAL 7035)
STR-1-08L22	115	205	100	98	140	
STR-1-15L22	115	205	100	98	140	
STR-1-22L22	115	205	100	98	140	
STR-1-35L22	170	255	140	155	194	
STR-1-50L22	170	255	140	155	194	
STR-1-75L22	200	305	140	183	236	ocelový plech (RAL7035, polyesterový práškový lak)
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	

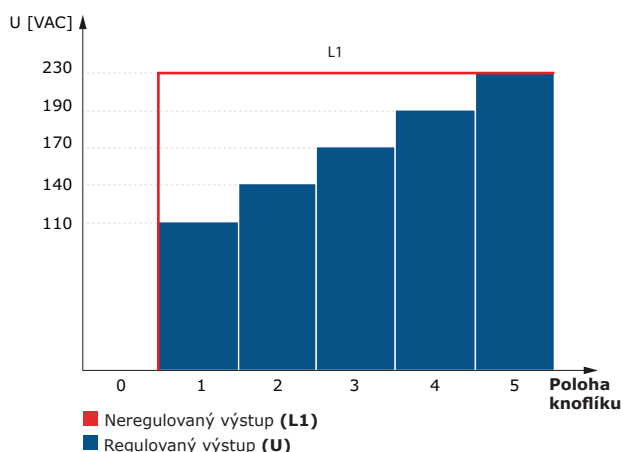
Provozní schéma - L20



Balení



Provozní schéma - L22



Kód výrobku	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto [kg]	Hrubá váha [kg]
STR-1-10L10	Jednotka (1 ks)	176	100	96	1.07	1.104
STR-1-08L22	Jednotka (1 ks)	216	130	110	1.50	1.63
STR-1-15L22	Jednotka (1 ks)	216	130	110	2.08	2.18
STR-1-22L22	Jednotka (1 ks)	216	130	110	2.07	2.18
STR-1-35L22	Jednotka (1 ks)	262	180	160	4.40	4.60
STR-1-50L22	Jednotka (1 ks)	262	180	160	5.07	5.29
STR-1-75L22	Jednotka (1 ks)	320	210	160	7.51	7.79
STR-1100L22	Jednotka (1 ks)	340	310	210	12.384	12.842
STR-1130L22	Jednotka (1 ks)	340	310	210	14.80	15.26
STR-1160L20	Jednotka (1 ks)	430	310	255	17.858	18.18
STR-1200L20	Jednotka (1 ks)	430	310	255	20.6	21.15