

STRA1

Transformátorový regulátor 230 VAC s TK a start / stop



Řada transformátorových regulátorů otáček ventilátorů STRA1 reguluje otáčky jednofázových napěťově regulovatelných motorů změnou výstupního napětí. Jsou vybaveny automatickým transformátorem a regulují otáčky ručně v pěti stupních. Jsou vybaveny monitorováním TK pro tepelnou ochranu motoru, vstupem pro beznapěťový kontakt pro dálkový start/stop a alarmovým výstupem 230 VAC. 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
- Pětistupňový otočný spínač pro ruční ovládání plus poloha Vypnuto
- Monitorování TK pro tepelnou ochranu motoru
- Automatický restart po výpadku napájení
- 230 V AC alarmový výstup
- LED indikace stavu
- 2 vstupy beznapěťového kontaktu pro dálkové Zapnutí / Vypnutí

Technická specifikace

Napájecí napětí	230 VAC /50–60 Hz	
Maximální zatížení	1,5 A–20 A, v závislosti 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 [A]
STRA1-15L22	1.5	(5 * 20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2.5	(5 * 20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3.5	(5 * 20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5.0	(5 * 20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7.5	(5 * 20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10.0	(6 * 32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13.0	(6 * 32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6 * 32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6 * 32 mm) T-25,0 A-H

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

Napětí

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

Pe	Zemnicí svorky
L	Napájení, síť (230 V AC / 50–60 Hz)
N	Napájení a neregulovaný výstup, neutrální
L1	Neregulovaný výstup, síť
N	Regulovaný výstup k motoru, nulový vodič
M / U	Regulovaný výstup k motoru, síť
CC	Vstup - normálně sepnutý kontakt pro vzdálené spínání ON / OFF
CC	
OC	Vstup - normálně otevřený kontakt pro vzdálené přepínání ON / OFF
OC	
TK	Vstup - monitorování TK pro tepelnou ochranu motoru
TK	
N	Alarmový výstup (230 V AC / 1 A)
AL	

Normy

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



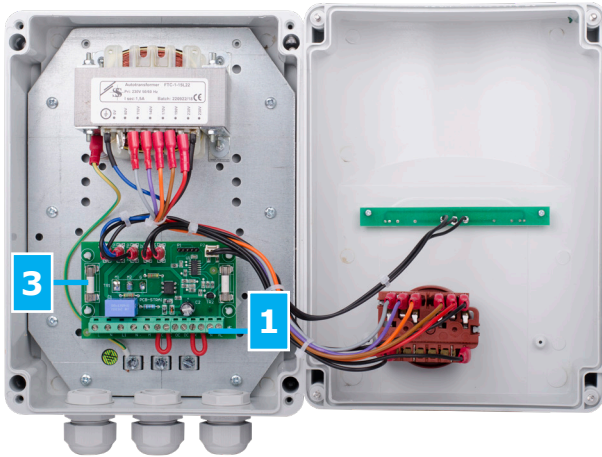
STRA1

Transformátorový regulátor 230 VAC s TK a start / stop

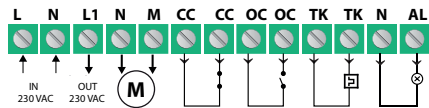


Legenda

STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



1 - Svorkovnice



2 - Zemní svorky

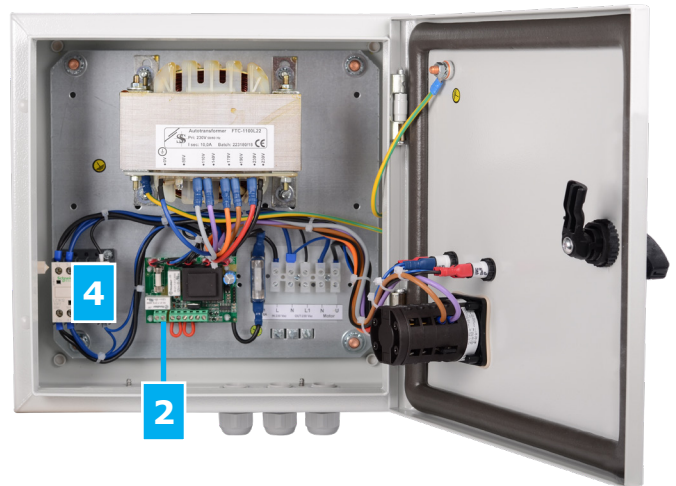


3 - Pojistka

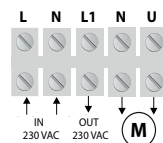


Legenda

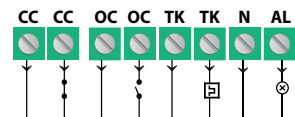
STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20



1 - Svorkovnice napájení



2 - Řídící svorkovnice



3 - Zemní svorky



4 - Pojistka

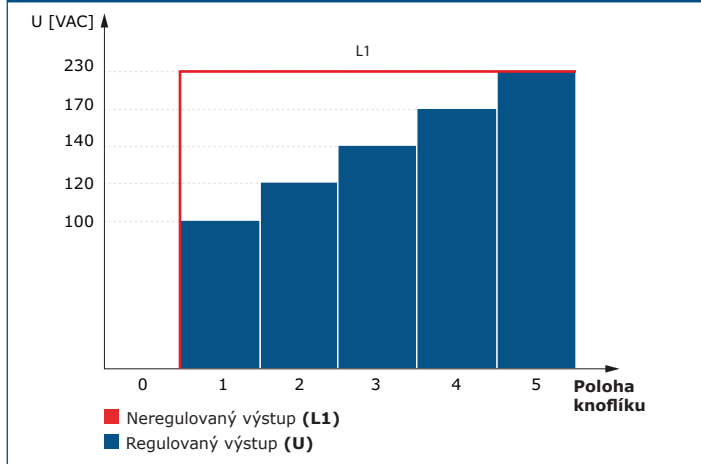


STRA1

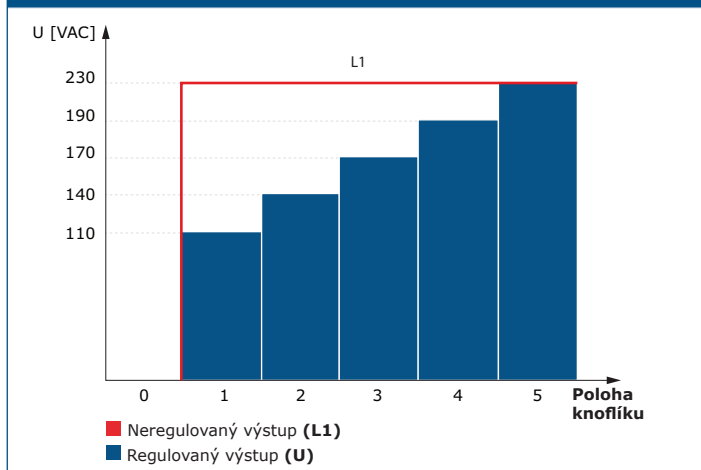
Transformátorový regulátor 230 VAC s TK a start / stop



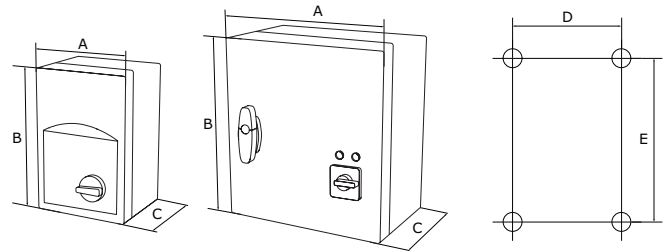
Provozní schéma - L20



Provozní schéma - L22

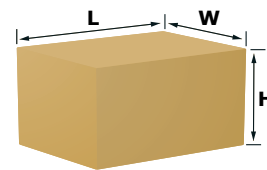


Upevnění a rozměry



Kód výrobku	A [mm]	/B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kryt
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	plast (R-ABS, UL-94-V0, šedá RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	140	155	194	
STRA1-35L22	170	255	140	155	194	
STRA1-50L22	170	255	140	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	ocelový plech (RAL7035, polyesterový práškový lak)
STRA1100L22	300	325	185	255	255	
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

Balení



Kód výrobku	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto [kg]	Hrubá váha [kg]
STRA1-15L22	Jednotka (1 ks)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Jednotka (1 ks)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Jednotka (1 ks)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Jednotka (1 ks)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Jednotka (1 ks)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Jednotka (1 ks)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Jednotka (1 ks)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Jednotka (1 ks)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Jednotka (1 ks)	440	310	250	24,3	24,8