

STR-1

Трансформаторний регулятор, 230 VAC



Трансформаторні регулятори STR-1 регулюють швидкість обертання однофазних двигунів, шляхом зміни вихідної напруги. Вони обладнані автотрансформатором(ами) і керують швидкістю вручну в п'ять кроків. Технологія забезпечує регульовану вихідну напругу з ідеальною синусоїдальною формою. Регулятори до 7,5 А поставляються в пластиковому корпусі, а моделі вище 7,5 А доступні в металевому корпусі.

Особливості

- Широкий діапазон навантаження: 0,8 А—20 А
- 5-кроковий перемикач для ручного управління плюс положення вкл.
- LED індикація

Технічні характеристики

Напруга живлення	230 VAC / 50—60 Hz		
Максимальне навантаження	в залежності від версії		
Нерегульований вихід	230 VAC, 2 A		
Корпус	пластик (R-ABS, UL94-V0, сірий RAL 7035) або листовая сталь (RAL 7035, поліефірне порошкове покриття), в залежності від версії продукту		
Ступінь захисту	IP54 (згідно з EN 60529)		
Довкілля	Температура	-20—35 °C	
	Від. вологість	5—95 % rH (без конденсату)	



Коди продуктів

Код продукту*	Номинальний макс. струм, [A]	Запобіжник (5*20 мм), [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

*Останні 3 символи представляють серію напруги. Див. Таблицю.

Вольтаж

Положення ручки	0	-	1	2	3	4	5
Дроти		-					
Регульований вихід [VAC]							
Версія L10	0	-	80	110	140	170	230
Версія L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Версія L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Нерегульований вихід [VAC]							
Напруга, L1	0	230	230	230	230	230	230

* Доступно, але не підключено.

** Якщо є більше 5 вихідних напруг, можна змінити 5 кроків, змінивши внутрішню проводку.

Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



Застосування

- Управління швидкістю двигуна / вентилятора в системах ОВіК
- Тільки для застосувань всередині приміщень

Підключення

STR-1-10L10	
L	Живлення (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Живлення, нейтраль
Pe	Клема заземлення
L1	Нерегульований вихід, фаза
N	Нерегульований вихід, нейтраль
N	Регульований вихід двигуна, нейтраль
U	Регульований вихід двигуна, фаза
Pe	Клема заземлення
STR-1-08L22, STR-1-15L22 та STR-1-22L22	
Pe	Клема заземлення
L	Живлення (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Живлення, нейтраль
N1	Нерегульований вихід, нейтраль
L1	Нерегульований вихід, фаза
U	Регульований вихід двигуна, фаза
N	Регульований вихід двигуна, нейтраль
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20	
L	Живлення (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Живлення, нейтраль
L1	Нерегульований вихід, фаза
N	Регульований вихід двигуна, нейтраль
U	Регульований вихід двигуна, фаза
Pe	Клема заземлення

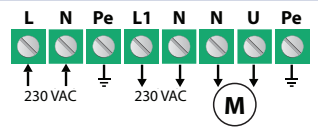
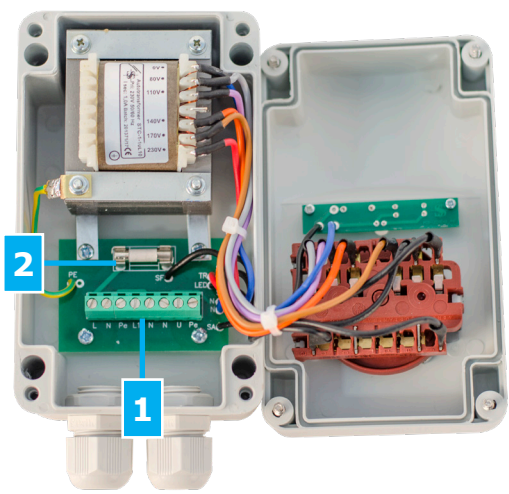
STR-1

Трансформаторний регулятор, 230 VAC



Умовні позначення: 10L10

STR-1-10L10

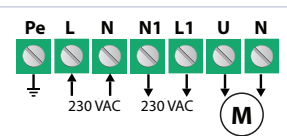
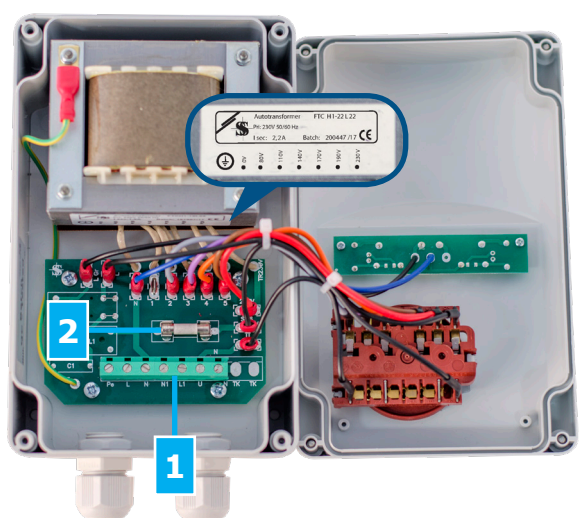


1 - Клемна колодка

2 - Запобіжник

Умовні позначення: 08L22—>22L22

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

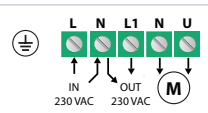
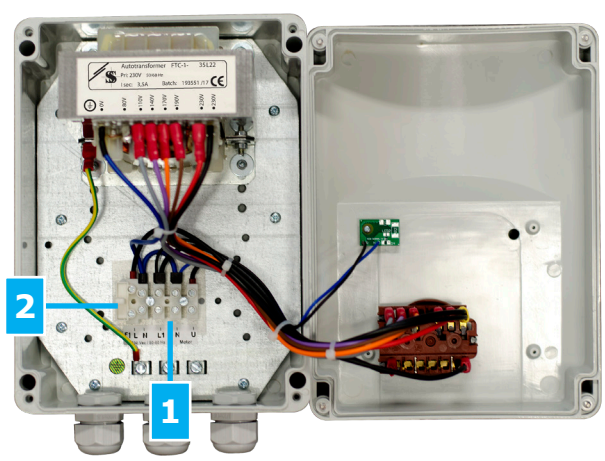


1 - Клемна колодка

2 - Запобіжник

Умовні позначення: 35L22—>75L22

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

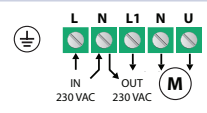


1 - Клемна колодка

2 - Запобіжник

Умовні позначення: 1100L22—>1200L20

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



1 - Клемна колодка

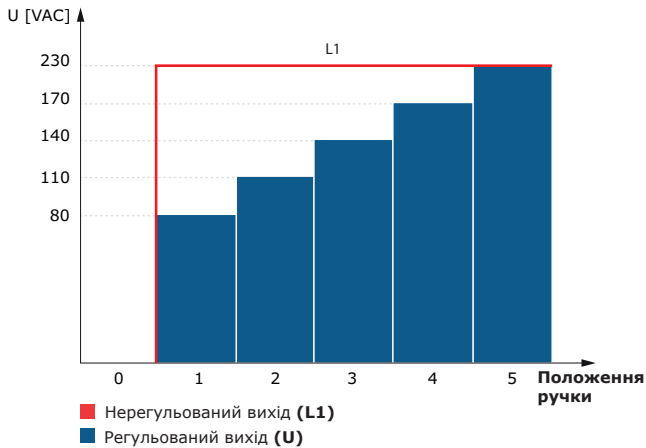
2 - Запобіжник

STR-1

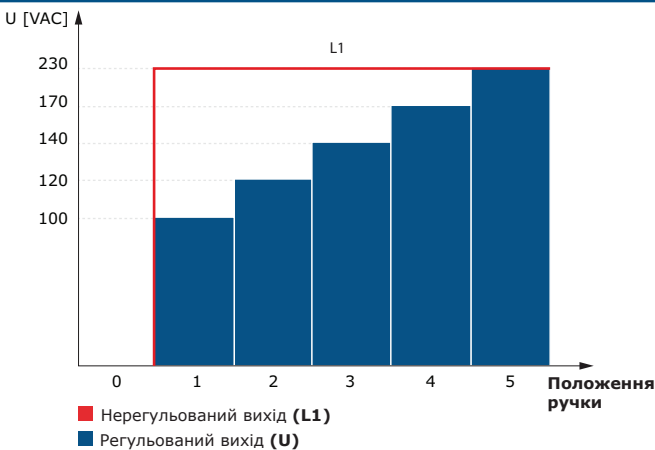
Трансформаторний регулятор, 230 VAC



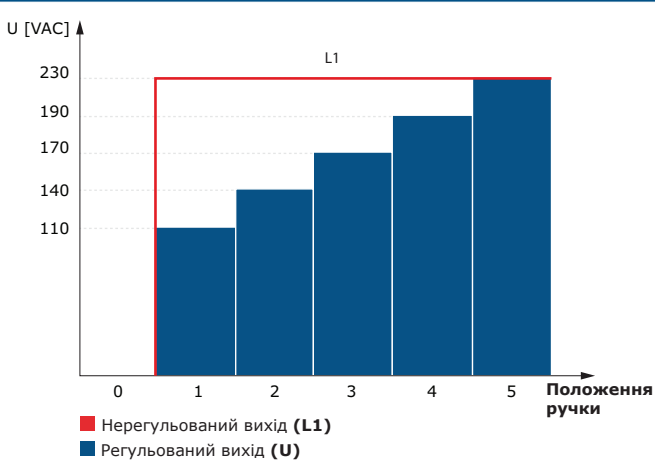
Діаграма роботи - L10



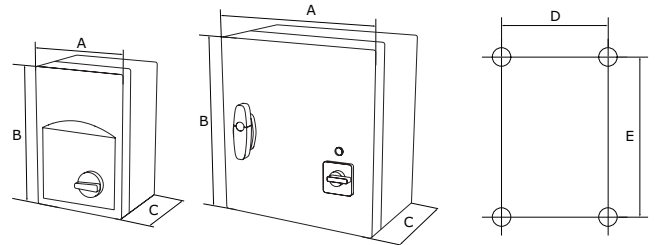
Діаграма роботи - L20



Діаграма роботи - L22

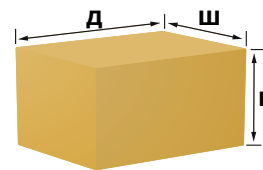


Розміри та кріплення



Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	пластик: R-ABS, UL94-V0; сірий колір (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	листова сталь (по- крита полі- ефірною по- рошковою фарбою)
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	

Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто [кг]	Вага брутто [кг]
STR-1-10L10	Одиниця (1 шт.)	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	Одиниця (1 шт.)	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	20,6	21,15