

STRS1

Трансформаторний регулятор 230 VAC з ТК



Серія трансформаторних регуляторів швидкості вентилятора серії STRS1 регулює швидкість обертання керованих напругою одно-фазних двигунів, змінюючи вихідну напругу. Вони обладнані автотрансформатором(ами) і керують швидкістю вручну в п'ять кроків, контроль ТК для теплового захисту двигунів. Технологія забезпечує регульовану вихідну напругу з ідеальною синусоїдальною формою. Регулятори до 7,5 А випускаються у пластиковому корпусі, а моделі вище 7,5 А у металевому.

Особливості

- Широкий діапазон потужності: 1,5 А—20 А
- Контроль ТК для теплового захисту двигунів
- 5-ступінчатий поворотний перемикач для ручного управління плюс положення ВИКЛ.
- LED індикація

Технічні характеристики

Напруга живлення	230 VAC / 50—60 Hz	
Максимальне навантаження	в залежності від версії	
Нерегульований вихід	230 VAC (I _{max} 2 А)	
Корпус	пластик R-ABS, UL94-V0, grey RAL 7035) або листовая сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття), в залежності від версії продукту),	
Ступінь захисту	IP54 (згідно з EN 60529)	
Навколишнє середовище	Температура	-20—35 °C
	Від. вологість	5—95 % rH (без конденсату)

Коди продуктів

Код продукту*	Номинальний макс. струм [A]	Запобіжник [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

*Останні 3 символи представляють серію напруги. Див. Таблицю

Вольтаж

Положення ручки	0	-	1	2	3	4	5
Кабелі		-					
Регульований вихід \ [VAC]							
Версія L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Версія L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Нерегульований вихід [VAC]							
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.



Застосування

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

Підключення та з'єднання

STRS1-15L22, STRS1-22L22 та STRS1-25L22	
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
TK	Контроль ТК для теплового захисту двигунів
TK	
STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 та STRS1200L20	
L	Живлення (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Живлення, нейтраль
L1	Нерегульований вихід, фаза
N	Регульований вихід двигуна, нейтраль
U	Регульований вихід двигуна, фаза
TK	Контроль ТК для теплового захисту двигунів
TK	
Pe	Клема заземлення

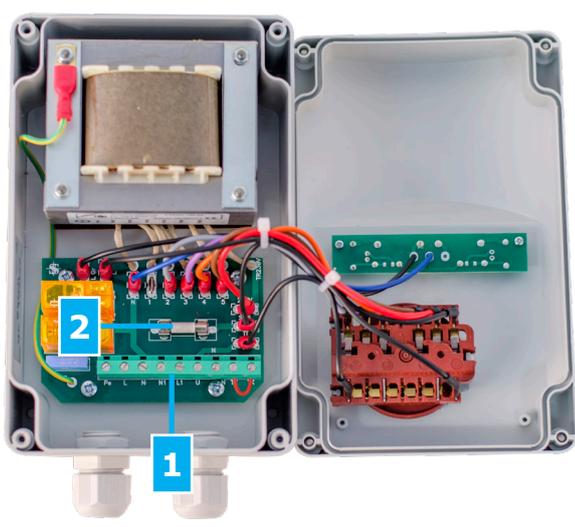
STRS1

Трансформаторний регулятор 230 VAC з ТК

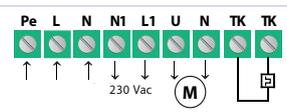


Умовні позначення

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



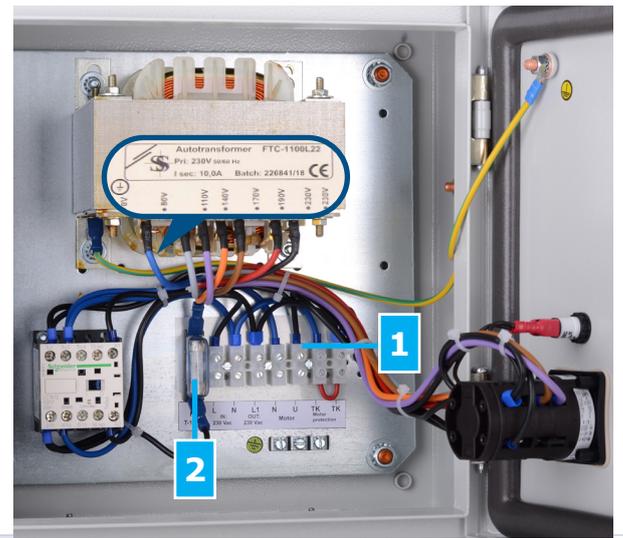
1 - Клемна колодка



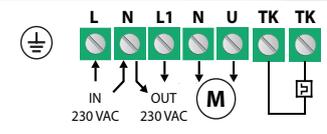
2 - Запобіжник

Умовні позначення

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 та STRS1200L20



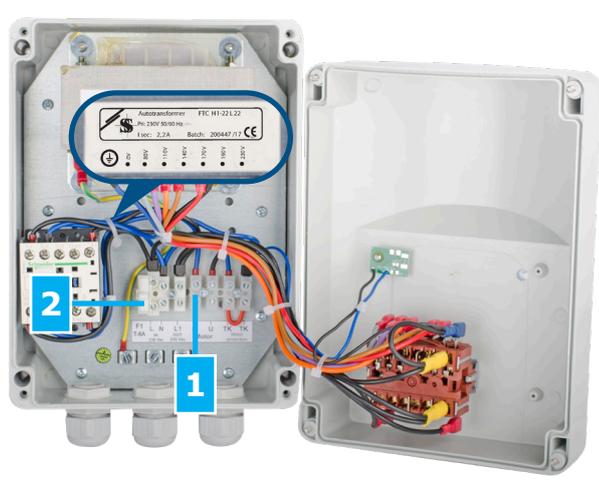
1 - Клемна колодка



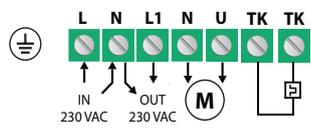
2 - Запобіжник

Умовні позначення

STRS1-35L22, STRS1-50L22 та STRS1-75L22



1 - Клемна колодка



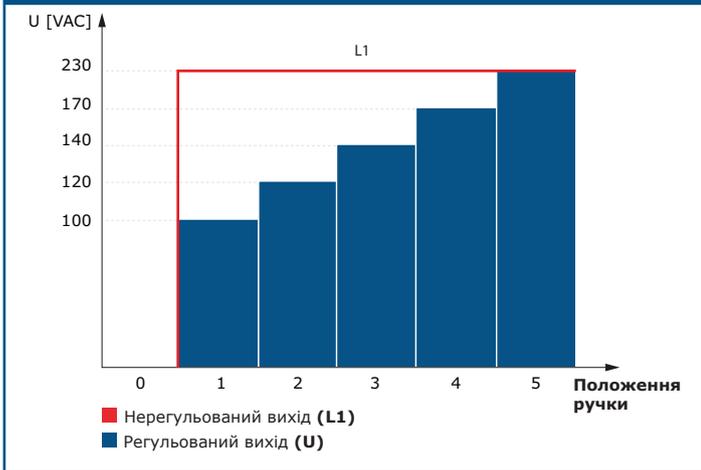
2 - Запобіжник

STRS1

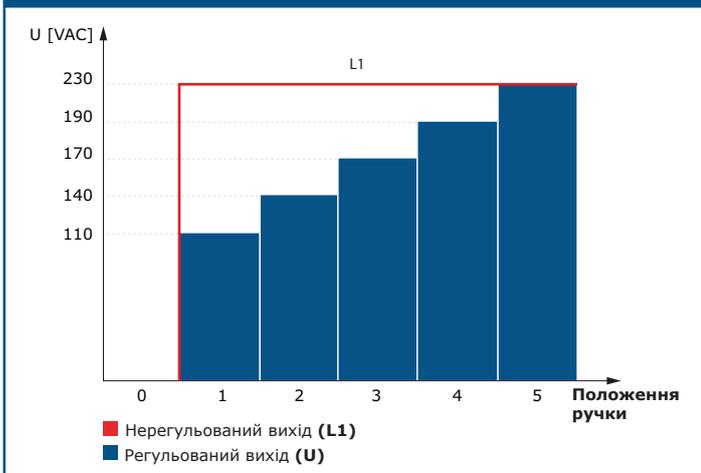
Трансформаторний регулятор 230 VAC з ТК



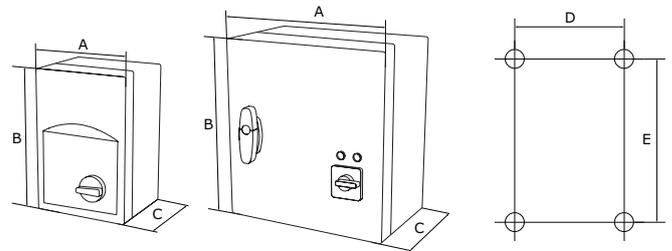
Діаграма роботи - L20



Діаграма роботи - L22

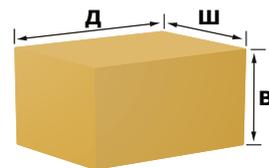


Розміри та кріплення



Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
STRS1-15L22	115	205	100	98	140	пластик R-ABS, UL94-V0, 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	листова сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття)
STRS1100L22	300	325	185	255	255	
STRS1130L22	300	325	185	255	255	
STRS1160L20	300	425	235	255	355	
STRS1200L20	300	430	235	255	355	

Упаковка



Норми

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



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто [кг]	Вага бруто [кг]
STRS1-15L22	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	2.10	2.20
STRS1-22L22	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	2.20	2.30
STRS1-25L22	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	5.00	5.20
STRS1-35L22	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	4.70	4.90
STRS1-50L22	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	5.40	5,60
STRS1-75L22	Одиниця (1 шт.)	320	210	160	8.10	8.36
STRS1100L22	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	13,20	13.70
STRS1130L22	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	16.90	17.40
STRS1160L20	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	19.90	20.46
STRS1200L20	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	21.50	22.06