



# SC2-1

## Двошвидкісний трансформаторний регулятор 230 VAC

Серія трансформаторних регуляторів швидкості вентилятора серії SC2-1 регулює швидкість обертання керованих напругою одно-фазних двигунів, змінюючи вихідну напругу. Вони обладнані автотрансформаторами та контролюють швидкість вручну через п'ять кроків. SC2-1 також має контакти для дистанційного старт / стоп. Регулятор дозволяє вибрати дві оптимальні швидкості обертання двигуна і перемикає їх (наприклад, управління день / ніч). Таким чином можна економити електроенергію. Регулятори до 7,5 А поставляються в пластмасовому корпусі, а моделі вище 7,5 А доступні в металевому корпусі.

### Особливості

- Широкий діапазон потужності: 1,5—13,0 А
- Кожна швидкість регулюється 5-ступінчастим поворотним перемикачем (ручкою) плюс положення ВИКЛ.
- Контакт для зовнішнього годинника (перемикання з високої / низьку)
- LED індикація
- Нерегульований вихід 230 VAC
- Дві швидкості, обрані зовнішнім контактом (наприклад, годинник)

### Технічні характеристики

Напруга живлення	230 VAC / 50—60 Hz	
Максимальне навантаження	в залежності від версії	
Нерегульований вихід	230 VAC	
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]	Номинал запобіжників [A]
SC2-1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2-1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2-1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2-1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2-1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2-1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2-1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

### Напруга

Положення ручки	Регульований вихід [VAC]						
	0	-	1	2	3	4	5
Швидкість 1 - Висока (ліва кнопка) *	0	-	120	150	170	190	230
Швидкість 2 - Низька (права кнопка) *	0	-	80	100	120	150	170
Нерегульований вихід [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

\*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 та з'єднання

L	Живлення (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Нейтраль
L1	Нерегульований вихід, фаза
N	Регульований вихід двигуна, нейтраль
M або U	Регульований вихід двигуна, фаза
CL	Вхід - нормально закритий контакт для зовнішнього годинника (для перемикання з висока / низька)
CL	
Pe	Клема заземлення

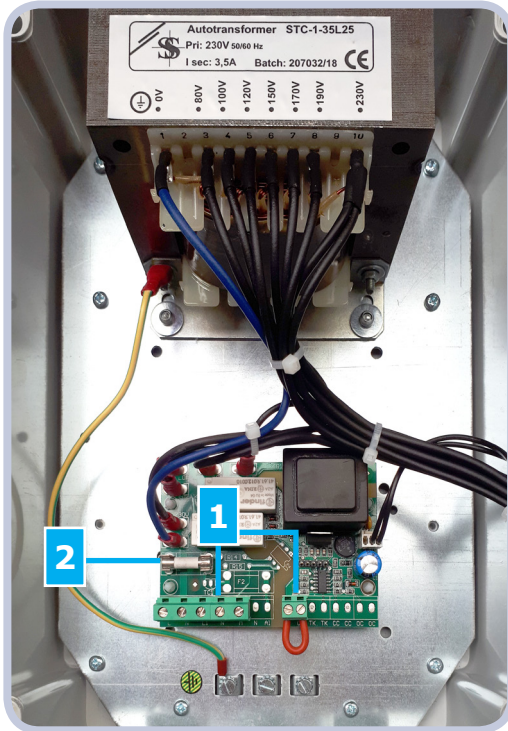


# SC2-1

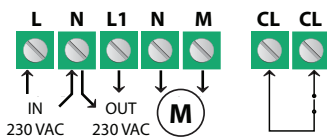
Двошвидкісний трансформаторний регулятор 230 VAC

## Умовні позначення

SC2-1-35L25



1 - Клемна колодка

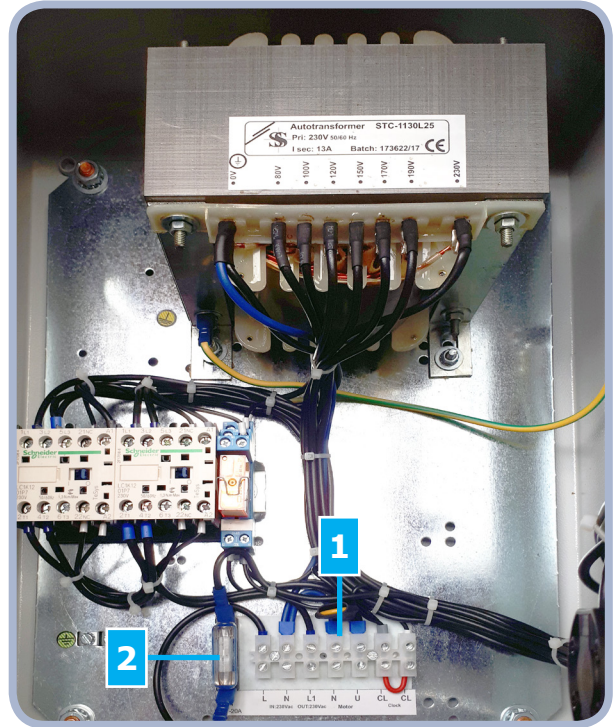


2 - Запобіжник

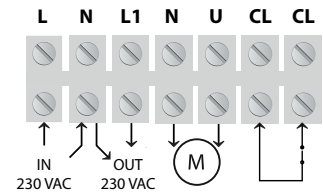


## Умовні позначення

SC2-1-130L25



1 - Клеми живлення

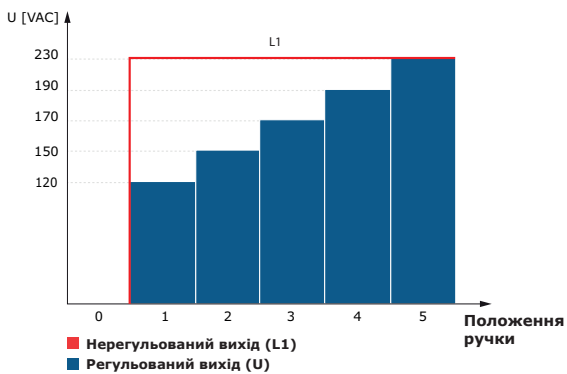


2 - Запобіжник



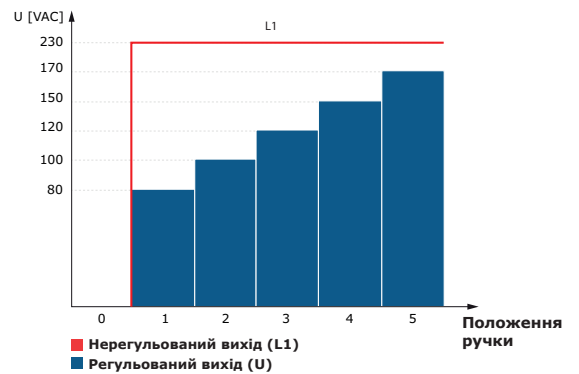
## Функціональні діаграми роботи 1

Швидкість 1 - висока



## Функціональні діаграми роботи 2

Швидкість 2 - низька

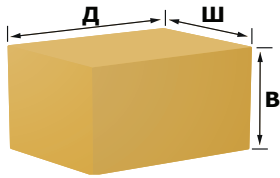




# SC2-1

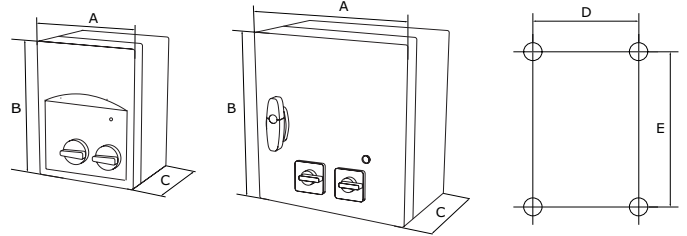
## Двошвидкісний трансформаторний регулятор 230 VAC

### Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто [кг]	Вага брутто [кг]
SC2-1-15L25	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	3.90	4.20
SC2-1-25L25	Одиниця (1 шт.)	216	130	110	4.40	4.70
SC2-1-35L25	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	5.40	5.70
SC2-1-50L25	Одиниця (1 шт.)	262	180	160	6.20	6.50
SC2-1-75L25	Одиниця (1 шт.)	320	210	160	8.20	8.60
SC2-1100L25	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	15.20	15.70
SC2-1130L25	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	17.60	18.10

### Розміри та кріплення



Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SC2-1-15L25	200	305	155	183	235	пластик R-ABS, UL94-V0, RAL 7035)
SC2-1-25L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-35L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-50L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-75L25	200	305	155	183	235	
SC2-1100L25	300	425	175	255	355	листова сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття)
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	