

# SFPR1

## Трансформаторний регулятор 230 VAC з входом для датчика повітряного потоку



Серія трансформаторних регуляторів швидкості вентилятора серії SFPR1 регулює швидкість обертання керованих напругою одно-фазних двигунів, змінюючи вихідну напругу. Вони обладнані автотрансформатором(ами) і керують швидкістю вручну в п'ять кроків. У цій серії є ТК, для теплового захисту двигуна і вхід для дистанційного пуску / зупинки (або термостата). Регулятор має вхід для датчика потоку повітря (або реле перепаду тиску), який може регулювати повітряний клапан / привід через релейний вихід. Вихід для повітряного клапана буде активований тільки в тому випадку, якщо вхід для датчика закритий протягом 60 секунд після включення. Регулятори до 7,5 А випускаються у пластиковому корпусі, а моделі вище 7,5 А у металевому.

### Особливості

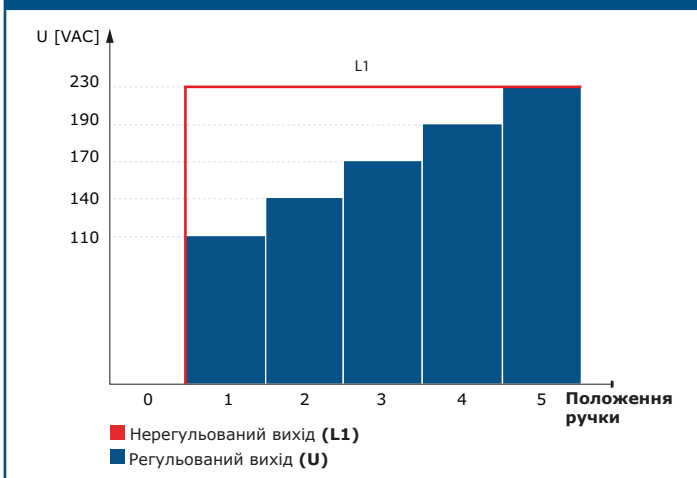
- Широкий діапазон потужності
- 5-ступінчатий поворотний перемикач для ручного управління плюс положення ВИКЛ.
- Вхід для підключення датчика потоку повітря / датчика тиску
- Релейні контакти (COM / NO / NC) керують датчиками потоку / тиску (для перемикачів повітряного клапана / приводу)
- Вхід для дистанційного пуску / зупинки або термостата
- LED індикація

### Технічні характеристики

Живлення	230 VAC / 50–60 Hz	
Нерегульований вихід	230 VAC / 2 A	
Ступінь захисту	IP54 (згідно з EN 60529)	
Навколишнє середовище	Температура	-20–35 °C
	Від. вологість	5–95 % rH (без конденсату)



### Діаграма роботи



### Коди продуктів

Код продукту	Номінальний макс. струм, \[A]	Запобіжник [A]
SFPR1-35L22	3,5	(5*20 мм) T-5,0 A-H
SFPR1-50L22	5	(5*20 мм) T-8,0 A-H
SFPR1-75L22	7,5	(5*20 мм) T-12,5 A-H
SFPR1100L22	10	(6*32 мм) T-16,0 A-H
SFPR1130L22	12	(6*32 мм) T-20,0 A-H

### Застосування

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

### Підключення та з'єднання

L, N	Напруга живлення 230 VAC ± 10% / 50–60 Гц
PE	Клема заземлення
L1, N	Нерегульований вихід 230 VAC / 2 A
N, U	Регульований вихід для підключення двигуна (0/110/140/170/190/230 VAC ± 5%)
PE	Клема заземлення
COM, NO, NC	Перемикаючі релейні контакти (230 VAC / 2 A)
TK, TK	Контроль ТК для теплового захисту двигунів
NC, NC	Вхід - нормально закритий контакт для дистанційного вкл / викл або термостата
FL, FL	Контакти для датчика потоку повітря / тиску
З'єднання	Розмір затискачів кабелю: 8–13 мм

### Напруга

Положення ручки	0	-	1	2	3	4	5
Кабелі		-					
Регульований вихід [VAC]							
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.

# SFPR1

Трансформаторний регулятор 230 VAC з входом для датчика повітряного потоку

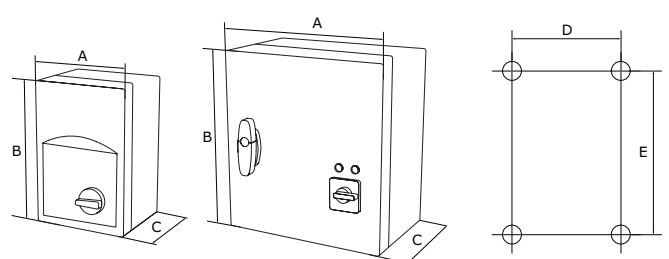


## Норми

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EN 61558-1:2005/A1:2009
- EN 61558-2-13
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU



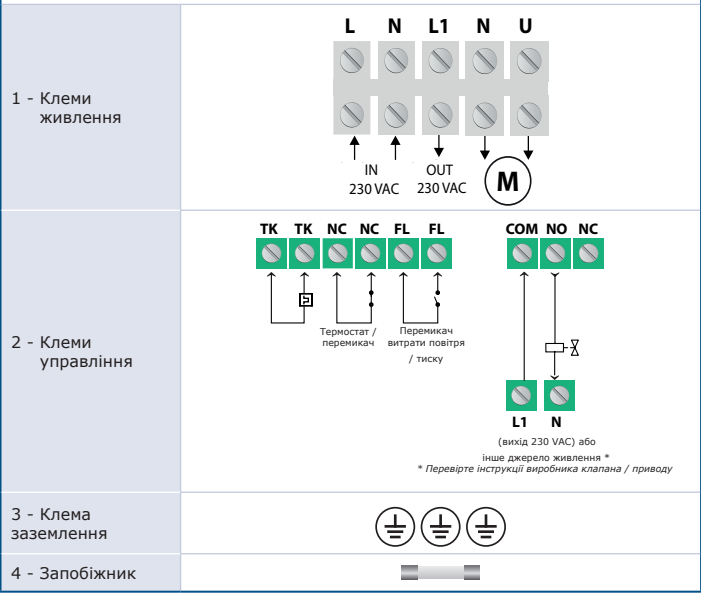
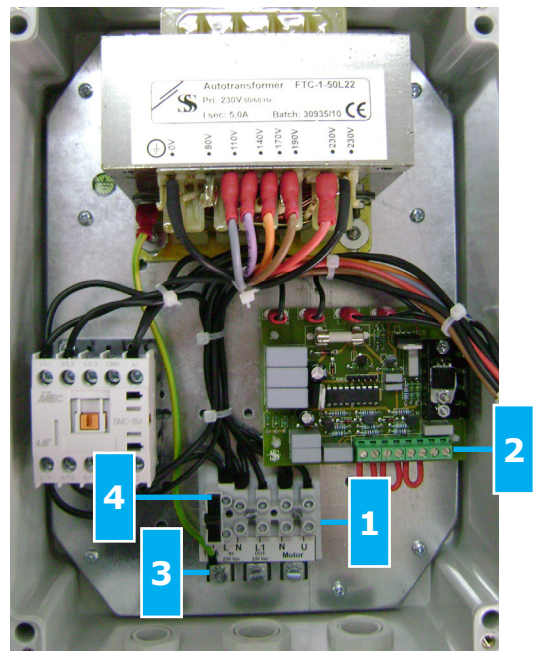
## Розміри та кріплення



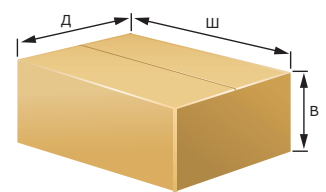
Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SFPR1-35L22	200	305	155	183	236	пластик R-ABS, UL94-V0; сірий колір (RAL 7035)
SFPR1-50L22	200	305	155	183	236	
SFPR1-75L22	200	305	155	183	236	
SFPR1100L22	300	325	185	255	255	листова сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття)
SFPR1130L22	300	325	185	255	255	

## Умовні позначення

### SFPR1-50L22



## Упаковка



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто [кг]	Вага брутто [кг]
SFPR1-35L22	Одиниця (1 шт.)	341	256	156	5,00	5,75
	Піддони (96 шт.)	1.200	800	1.800	480,00	567,00
SFPR1-50L22	Одиниця (1 шт.)	341	256	156	5,60	6,35
	Піддони (96 шт.)	1.200	800	1.800	537,60	634,60
SFPR1-75L22	Одиниця (1 шт.)	341	256	156	8,40	9,15
	Піддони (96 шт.)	1.200	800	1.800	638,40	710,40
SFPR1100L22	Одиниця (1 шт.)	340	320	200	15,70	16,28
	Піддони (48 шт.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44
SFPR1130L22	Одиниця (1 шт.)	340	320	200	15,70	16,28
	Піддони (48 шт.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44