



# SD

## Електронний регулятор швидкості вентилятора

Ці плавні регулятори швидкості обертання вентиляторів дозволяють вручну регулювати швидкість обертання однофазних двигунів змінного струму шляхом зміни напруги двигуна за допомогою управління фазовим кутом. Вбудований вимикач включає або відключає двигун. Регулятор допускає управління декількома електродвигунами, якщо загальний споживаний струм не перевищує граничного струму регулятора.

### Головні характеристики

- Плавне регулювання швидкості
- Регулювання від низької до високої швидкості (SDY) і від високої до низької швидкості (SDX)
- Регулювання мінімальної швидкості за допомогою вбудованого тримера
- Нерегульований вихід 230 VAC / 50-60 Hz
- Для вбудованого або поверхневого монтажу

### Застосування

- Ручне управління швидкістю двигуна / вентилятора в системах опалення, вентиляції та кондиціонування повітря
- Тільки для застосувань всередині приміщень

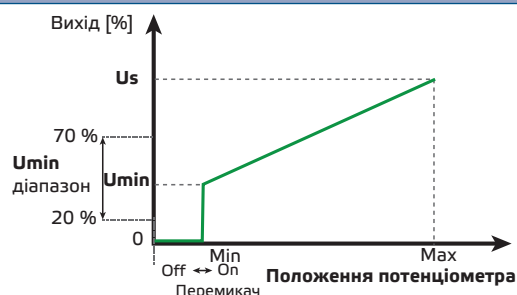
### Технічні характеристики

Напруга живлення	230 VAC / 50–60 Hz	
Регульований вихід	Umin–Us	
Регулювання мінімальної швидкості	20–70 %	
Нерегульований вихід	230 VAC / макс. 2 A	
Ступінь захисту	Вбудований монтаж	IP44 (згідно з EN 60529)
	Настінний монтаж	IP54 (згідно з EN 60529)
Навколишнє середовище	Температура	0–40 °C
	Від. вологість	5–95 % rH (без конденсату)

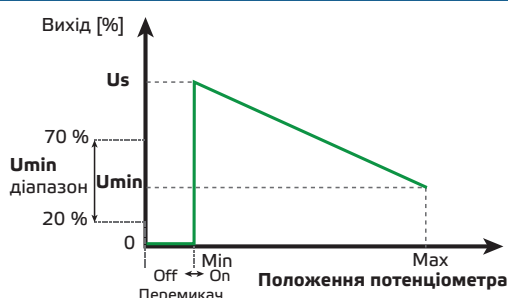


### Діаграми роботи

#### SDY: від низької до високої швидкості



#### SDX: від високої до низької швидкості



### Налаштування

1 - Тример регулювання мінімальної швидкості		Регулює мін. швидкість (заводська установка до 100 VAC)
--	--	---

### Підключення

<b>L</b>	Живлення, лінія (230 VAC ± 10% / 50–60 Гц)
<b>L1</b>	Нерегульований вихід (230 VAC ± 10% / 50–60 Гц, Imax 2 A)
<b>N</b>	Живлення, нейтраль (230 VAC ± 10% / 50–60 Гц)
<b>U2</b>	Регульований вихід двигуна, нейтраль
<b>U1</b>	Регульований вихід двигуна, фаза
<b>З'єднання</b>	Клемна колодка з пружинним контактом, перетин кабелю: 1,5 мм <sup>2</sup> ; крок 5 мм

### Коди продуктів

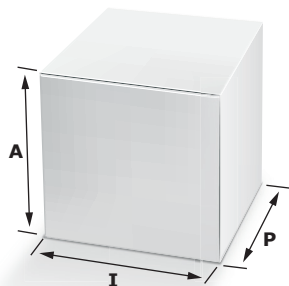
РЕГУЛЮВАННЯ ВИХОДУ ВІД НИЗЬКОГО ДО ВИСОКОГО	
Коди продукта	Діапазон струму, [A]
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0,2–3
РЕГУЛЮВАННЯ ВИХОДУ ВІД ВИСОКОГО ДО НИЗЬКОГО	
Коди продукта	Діапазон струму, [A]
SDX-1-15-DT	0,1–1,5
SDX-1-30-DT	0,2–3



# SD

## Електронний регулятор швидкості вентилятора

### Упаковка



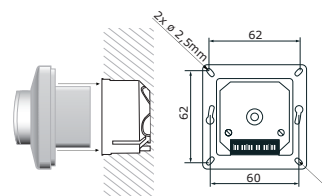
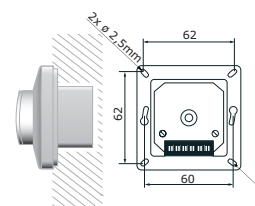
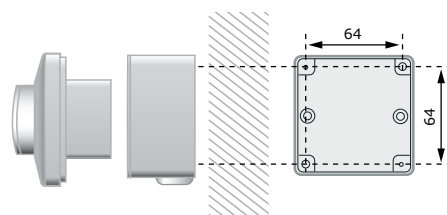
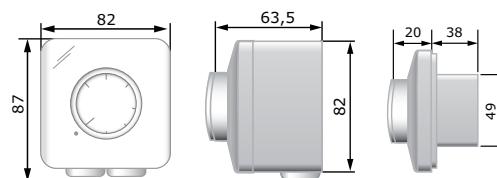
Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
SDY SDX	Одиниця (1 шт.)	95	85	70	0,16 кг	0,19 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,55 кг	1,99 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	9,3 кг	12,5 кг

### Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EU  
- EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Amendment AC:1993 to EN 60529;  
- EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements.
- EMC directive 2014/30/EU:  
- EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements;  
- EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light industrial environments;  
- EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3.
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU



### Розміри та кріплення



### Міжнародні номери товарів (GTIN)

Упаковка	SDX-1-15-DT	SDX-1-30-DT	SDY-1-15-DT	SDY-1-30-DT
Одиниця	05401003017531	05401003017548	05401003017517	5401003017524
Коробка	05401003302248	05401003302255	05401003302224	05401003302231
Коробка	05401003503348	05401003503355	05401003503324	05401003503331