

## Цифровий електронний регулятор швидкості, монтаж на DIN-рейку



Серії DRX і DRY - це регулятори змінної швидкості для AC вентиляторів з однофазним двигуном, керованим напругою. Вони забезпечують регулювання вихідного сигналу від високого до низького (DRX) або від низького до високого (DRY) і регулювання мінімальної вихідної напруги. Корпус регулятора призначений для монтажу на стандартну 35 мм DIN-рейку.

### Головні характеристики

- Регулювання вихідної напруги: від мінімальної до максимальної (серія DRY) / від максимальної до мінімальної (серія DRX)
- Діапазон вихідної напруги: 60–230 VAC
- Регулювання мінімальної швидкості: тримером
- Монтаж на DIN-рейку (DIN EN 50022)
- Зелений індикатор робочого стану

### Застосування

- Контроль швидкості обертання двигунів/вентиляторів, керованих напругою, у вентиляційних системах
- Тільки для застосування всередині приміщень

### Коди продуктів

| Код продукту                            | Макс. номінальний струм, [A] | Запобіжник (5*20 мм), [A] |
|---|------------------------------|---------------------------|
| <b>ВІД НИЗЬКОЇ ДО ВИСОКОЇ ШВИДКОСТІ</b> |                              |                           |
| DRY-1-15-AT                             | 1,5                          | F-3,15 A-H                |
| DRY-1-25-AT                             | 2,5                          | F-5,0 A-H                 |
| <b>ШВИДКІСТЬ ВІД ВИСОКОЇ ДО НИЗЬКОЇ</b> |                              |                           |
| DRX-1-15-AT                             | 1,5                          | F-3,15 A-H                |
| DRX-1-25-AT                             | 2,5                          | F-5,0 A-H                 |

### Технічні характеристики

|                      |                         |                             |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Живлення             | 230 VAC±10 % / 50–60 Гц |                             |
| Регульований вихід   | 60–230 VAC              |                             |
| Нерегульований вихід | 230 VAC / 0,5 A         |                             |
| Довкілля             | Температура             | 0–40 °C                     |
|                      | Відносна вологість      | < 80 % rH (без конденсації) |
| Ступінь захисту      | IP30 (згідно EN 60529)  |                             |

### Підключення за з'єднання

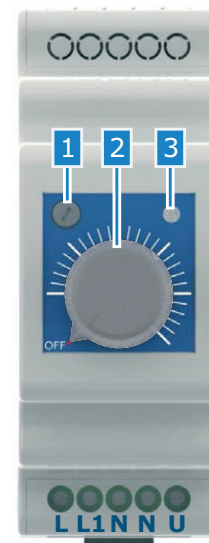
|           |  |
|-----------|--|
| L, N      | Напруга живлення, 230 VAC ±10 % / 50–60 Гц |
| U, N      | Регульований вихід                         |
| L1, N     | Нерегульований вихід 230 VAC / 0,5 A       |
| З'єднання | Переріз проводу: макс. 2,5 мм <sup>2</sup> |

### Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- DIN rail EN 50022
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU



### Налаштування



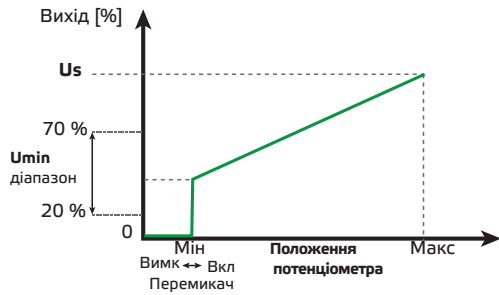
|   |  |
|---|--|
| 1 - Тример для регулювання на мін. швидкості      | Регулює мін. налаштування вихідної напруги (заводська установка 100 VAC) |
| 2 - Потенціометр для регулювання вихідної напруги | Потенціометр для регулювання швидкості вентилятора                       |
| 3 - Світлодіодна індикація нормальної роботи      | Постійний зелений<br>Вказує на нормальну роботу                          |

**Зауваження:** Щоб вимкнути положення ВИМК, підключіть напругу 230 VAC до нерегульованого виходу (L1). У цьому випадку не підключайте блок живлення до L.

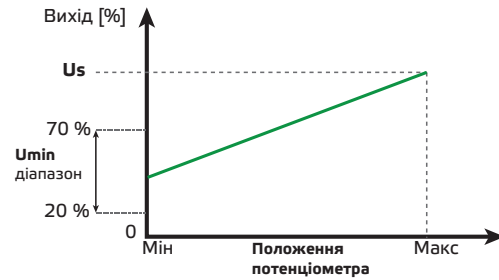


### Функціональна діаграма роботи

Положення OFF увімкнено: напруга живлення підключена до L та N

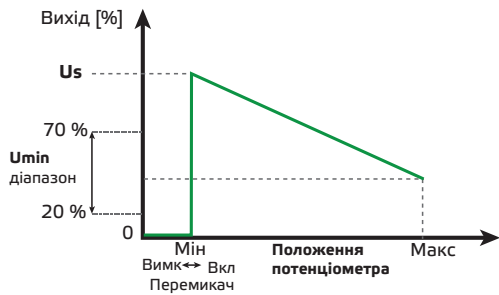


Положення OFF вимкнено: напруга живлення підключена до L1 та N

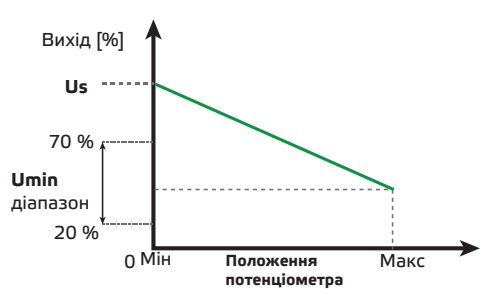


DRY: від низької до високої швидкості

Положення OFF увімкнено: напруга живлення підключена до L та N

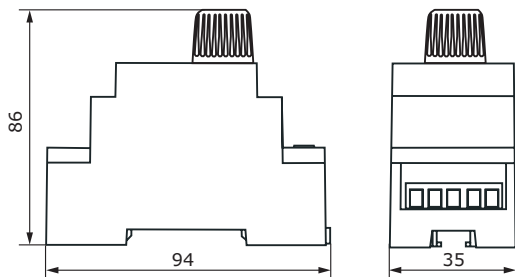


Положення OFF вимкнено: напруга живлення підключена до L1 та N

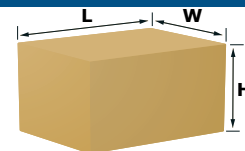


DRX: від високої до низької швидкості

### Розміри та кріплення



### Упаковка



| Коди продукта | Упаковка         | Довжина [мм] | Ширина [мм] | Висота [мм] | Вага нетто | Вага брутто |
|---------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| DRY-1-15-AT   | Одиниця (1 шт.)  | 96           | 94          | 40          | 0,67 кг    | 0,119 кг    |
| DRX-1-15-AT   | Коробка (20 шт.) | 325          | 210         | 155         | 1,34 кг    | 2,65 кг     |
| DRY-1-25-AT   | Одиниця (1 шт.)  | 96           | 94          | 40          | 0,10 кг    | 0,12 кг     |
| DRX-1-25-AT   | Коробка (20 шт.) | 325          | 210         | 155         | 1,90 кг    | 2,59 кг     |

### Міжнародні номери товарів (GTIN)

| Упаковка    | Одиниця        | Коробка        |
|-------------|----------------|----------------|
| DRY-1-15-AT | 05401003001820 | 05401003500620 |
| DRX-1-15-AT | 05401003001837 | 05401003500637 |
| DRY-1-25-AT | 05401003001851 | 05401003500644 |
| DRX-1-25-AT | 05401003001868 | 05401003500651 |