

# ST2R1

Двошвидкісний трансформатор 230 VAC з цифровим таймером та LCD-дисплеєм



Серія трансформаторних регуляторів швидкості вентилятора серії ST2R1 регулює швидкість обертання керованих напругою одно-фазних двигунів, змінюючи вихідну напругу. Вони обладнані автотрансформаторами і ТК для теплового захисту двигуна. ST2R1 також оснащений вбудованим годинником та виходом сигналу тривоги 230 VAC. Завдяки вбудованому годиннику, регулятори ST2R1 можуть працювати автономно. Дві оптимальні швидкості можна вибирати та вмикати як вручну за допомогою вбудованої клавіатури, так і автоматично за допомогою програмованої функції таймера. 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 А—13,0 А
- Дві швидкості висока і низька, вибирається з 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- Контроль ТК для теплового захисту двигунів
- Вихід сигналу аварії (230 VAC / 1 A)
- Сухий контакт для дистанційного вкл. / вкл.
- Програмовані годинник з функціями день / ніч і день / тиждень
- LCD-дисплей з меню
- Інтерфейс клавіатури
- USB-порт для підключення до комп'ютера. Просте читання, зміна та запис усіх параметрів пристрою за допомогою вільного завантажуваного програмного забезпечення 3SMUsb (частина 3SM Center)

## Технічні характеристики

|                       |  |                            |
|-----------------------|--|----------------------------|
| Напруга живлення      | 230 VAC / 50—60 Hz   |                            |
| Нерегульований вихід  | 230 VAC / 1 A  |                            |
| 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 |
|--------------|-----------------------------|----------------------|
| ST2R1-15L25  | 1,5                         | (5*20 mm) T-2,5 A-H  |
| ST2R1-25L25  | 2,5                         | (5*20 mm) T-4,0 A-H  |
| ST2R1-35L25  | 3,5                         | (5*20 mm) T-5,0 A-H  |
| ST2R1-50L25  | 5,0                         | (5*20 mm) T-8,0 A-H  |
| ST2R1-75L25  | 7,5                         | (5*20 mm) T-12,5 A-H |
| ST2R1100L25  | 10,0                        | (6*32 mm) T-16,0 A-H |
| ST2R1130L25  | 13,0                        | (6*32 mm) T-20,0 A-H |

## 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

- Регулятор швидкості вентилятора керує швидкістю змінюючи напругу.
- Тільки для застосувань всередині приміщень

## Підключення та з'єднання

|    |  |
|----|--|
| Pe | Клема заземлення   |
| L  | Живлення, фаза (230 VAC / 50—60 Гц)  |
| N  | Нерегульований вихід, нейтраль   |
| L1 | Нерегульований вихід, фаза (230 VAC / 50—60 Гц / 2 A)                      |
| N  | Підключення двигуна  |
| U  |  |
| TK | Вхід - контроль ТК для теплового захисту двигунів                          |
| TK |  |
| N  | Вихід сигналу аварії (230 VAC / 1 A)                                       |
| AL |  |
| CC | Вхід - нормально закритий контакт для дистанційного включення / виключення |
| CC |  |
| OC | Вхід - нормально закритий контакт для дистанційного вкл. / вкл.            |
| OC |  |

# ST2R1

Двошвидкісний трансформатор 230 VAC з цифровим таймером та LCD-дисплеєм



### Умовні позначення

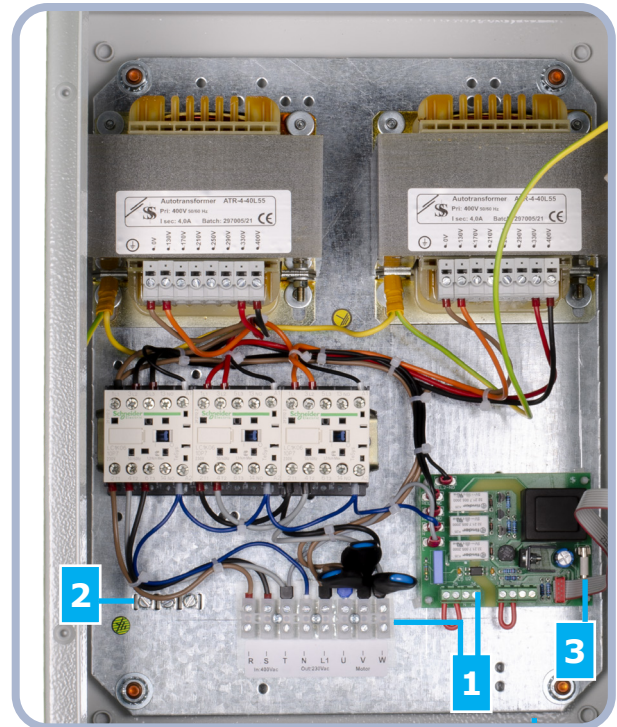
ST2R1-15L25, ST2R1-25L25, ST2R1-35L25,  
ST2R1-50L25, ST2R1-75L25



|                      |  |
|----------------------|--|
| 1 - Клемна колодка   |  |
| 2 - Клема заземлення |  |
| 3 - Запобіжник       |  |

### Умовні позначення

ST2R1100L25, ST2R1130L25



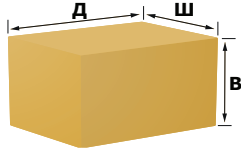
|                      |  |
|----------------------|--|
| 1 - Клемна колодка   |  |
| 2 - Клема заземлення |  |
| 3 - Запобіжник       |  |



# ST2R1

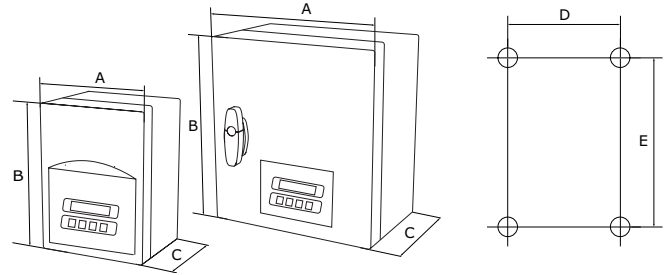
Двошвидкісний трансформатор 230 VAC з цифровим таймером та LCD-дисплеєм

## Упаковка



| Код продукту | Упаковка        | Довжина [мм] | Ширина [мм] | Висота [мм] | Вага нетто [кг] | Вага брутто [кг] |
|--------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|
| ST2R1-15L25  | Одиниця (1 шт.) | 216          | 130         | 110         | 3,29            | 3,51             |
| ST2R1-25L25  | Одиниця (1 шт.) | 216          | 130         | 110         | 3,79            | 4,01             |
| ST2R1-35L25  | Одиниця (1 шт.) | 262          | 180         | 160         | 5,79            | 6,00             |
| ST2R1-50L25  | Одиниця (1 шт.) | 262          | 180         | 160         | 6,49            | 6,70             |
| ST2R1-75L25  | Одиниця (1 шт.) | 320          | 210         | 160         | 9,11            | 9,40             |
| ST2R1100L25  | Одиниця (1 шт.) | 340          | 310         | 210         | 15,36           | 15,95            |
| ST2R1130L25  | Одиниця (1 шт.) | 340          | 310         | 210         | 17,95           | 18,54            |

## Розміри та кріплення



| Код продукту | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | Корпус  |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| ST2R1-15L25  | 170    | 250    | 136    | 155    | 193    | пластик R-ABS, UL94-V0, RAL 7035)                       |
| ST2R1-25L25  | 170    | 250    | 136    | 155    | 193    |   |
| ST2R1-35L25  | 170    | 250    | 136    | 155    | 193    |   |
| ST2R1-50L25  | 170    | 250    | 136    | 155    | 193    |   |
| ST2R1-75L25  | 200    | 305    | 140    | 183    | 235    | листовая сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття) |
| ST2R1100L25  | 300    | 425    | 175    | 255    | 355    |   |
| ST2R1130L25  | 300    | 425    | 225    | 255    | 355    |   |