



## ST2R1

### 230 VAC-transformator met twee snelheden, digitale timer en LCD-display

De ST2R1-serie transformatorventilatorsnelheidsregelaars regelen de rotatiesnelheid van monofasige spanningsregelbare motoren door de uitgangsspanning te variëren. Ze zijn uitgerust met een automatische transformator en TK-bewaking voor thermische motorbeveiliging. ST2R1 beschikt ook over een ingebouwde klok en een 230 VAC-alarmuitgang. Dankzij de ingebouwde klok kunnen de ST2R1-controllers autonoom werken. Twee optimale snelheden kunnen worden geselecteerd en handmatig worden geschakeld via het ingebouwde toetsenbord en automatisch via de programmeerbare timerfunctie. De controllers tot 7,5 A zijn verkrijgbaar in een plastic behuizing, terwijl de modellen boven 7,5 A verkrijgbaar zijn in een metalen behuizing.

#### Belangrijke Kenmerken

- Breed voedingsspanningsbereik 1,5 A—13,0 A
- Twee snelheden: Hoog en laag, instelbaar van 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- Ingang - TK bewaking voor thermische motorbeveiliging
- Alarmuitgang (230 VAC / 1 A) bij oververhitting van de motor
- Twee start / stop contacten voor thermostaat, vorstbeveiliging, etc.
- Programmeerbare klok met functies voor dag / nacht en dag / week
- LCD-display met meertalig menu
- Toetsenbord interface
- USB-poort voor verbinding met de computer Eenvoudig lezen, wijzigen en schrijven van alle apparaatparameters via de gratis downloadbare 3SMusb-software (onderdeel van 3SM Center)

#### Technische specificaties

|                        |  |                               |
|------------------------|--|-------------------------------|
| Voedingsspanning       | 230 VAC / 50—60 Hz   |                               |
| Niet geregelde uitgang | 230 VAC / 1 A  |                               |
| Behuizing              | kunststof (R-ABS, UL94-V0, grijs RAL 7035) of plaatstaal (RAL 7035, polyester poedercoating), afhankelijk van de productversie |                               |
| Beschermingsgraad      | IP54 (volgens de EN 60529)   |                               |
| Werkingscondities      | Temperatuur  | -20—35 °C                     |
|                        | Relatieve vochtigheid  | 5—95 % rH (niet-condenserend) |

#### Artikel codes

| Artikelcode | Toegestane max. stroom, [A] | Zekeringswaarde      |
|-------------|-----------------------------|----------------------|
| 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 |

#### Normen

- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC:
- EMC richtlijnen 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE richtlijn 2012/19/EC
- RoHS richtlijn 2011/65/EC



#### Gebruikstoepassingen

- Ventilator snelheidsregeling van regelbare motoren in ventilatiesystemen
- Uitsluitend voor binnen gebruik

#### Bekabeling en aansluiting

|    |   |
|----|---|
| Pe | Aardingsaansluitingen   |
| L  | Voeding (230 VAC / 50—60 Hz)  |
| N  | Niet geregelde uitgang, Nulgeleider                                   |
| L1 | Niet-geregelde uitgang, fase (230 VAC / 50—60 Hz / 2 A)               |
| N  | Motoraansluiting  |
| U  |   |
| TK | Ingang - TK bewaking voor thermische motorbeveiliging                 |
| TK |   |
| N  | Alarm Uitgang (230 VAC / 1 A)   |
| AL |   |
| CC | Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand |
| CC |   |
| OC | Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand |
| OC |   |

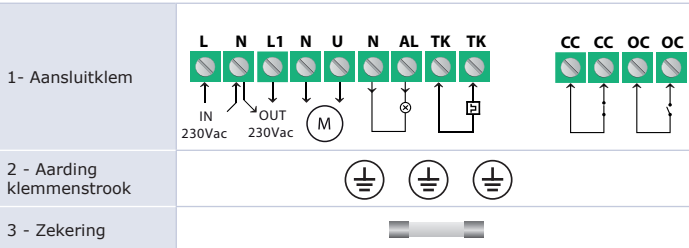
# ST2R1

230 VAC-transformator met twee snelheden, digitale timer en LCD-display



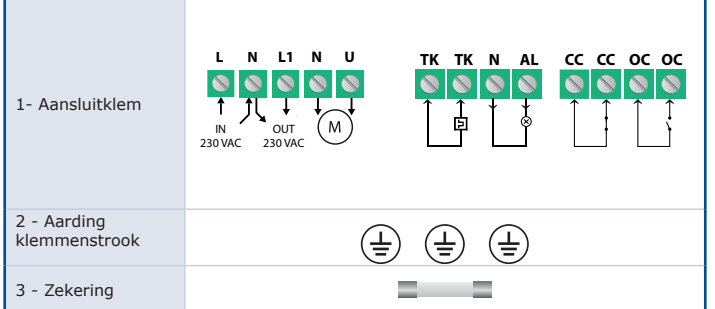
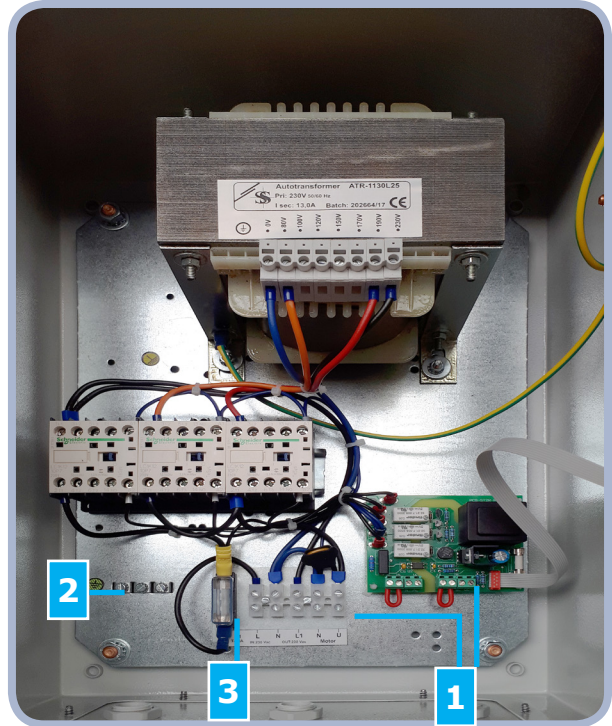
### Legende

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



### Legende

ST2R1100L25, ST2R1130L25

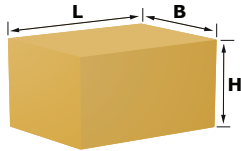




# ST2R1

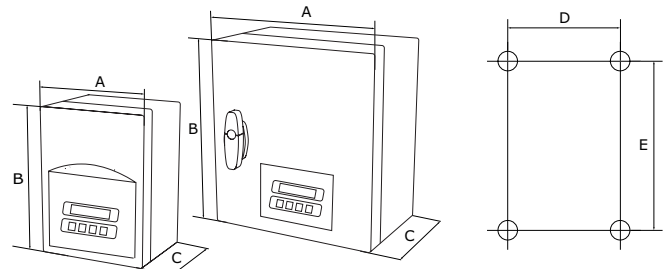
230 VAC-transformator met twee snelheden, digitale timer en LCD-display

## Verpakking



| Artikelcode | Verpakking     | Lengte [mm] | Breedte [mm] | Hoogte [mm] | Netto gewicht [kg] | Bruto gewicht [kg] |
|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------|
| ST2R1-15L25 | Eenheid (1st.) | 216         | 130          | 110         | 3,29               | 3,51               |
| ST2R1-25L25 | Eenheid (1st.) | 216         | 130          | 110         | 3,79               | 4,01               |
| ST2R1-35L25 | Eenheid (1st.) | 262         | 180          | 160         | 5,79               | 6,00               |
| ST2R1-50L25 | Eenheid (1st.) | 262         | 180          | 160         | 6,49               | 6,70               |
| ST2R1-75L25 | Eenheid (1st.) | 320         | 210          | 160         | 9,11               | 9,40               |
| ST2R1100L25 | Eenheid (1st.) | 340         | 310          | 210         | 15,36              | 15,95              |
| ST2R1130L25 | Eenheid (1st.) | 340         | 310          | 210         | 17,95              | 18,54              |

## Bevestigen en afmetingen



| Artikelcode | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | Behuizing                                    |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ST2R1-15L25 | 170    | 250    | 136    | 155    | 193    | plastiek R-ABS, UL94-V0; grijs (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    |  |
| ST2R1100L25 | 300    | 425    | 175    | 255    | 355    | plaatstaal (RAL7035, polyester gepoedercoat) |
| ST2R1130L25 | 300    | 425    | 225    | 255    | 355    |  |