

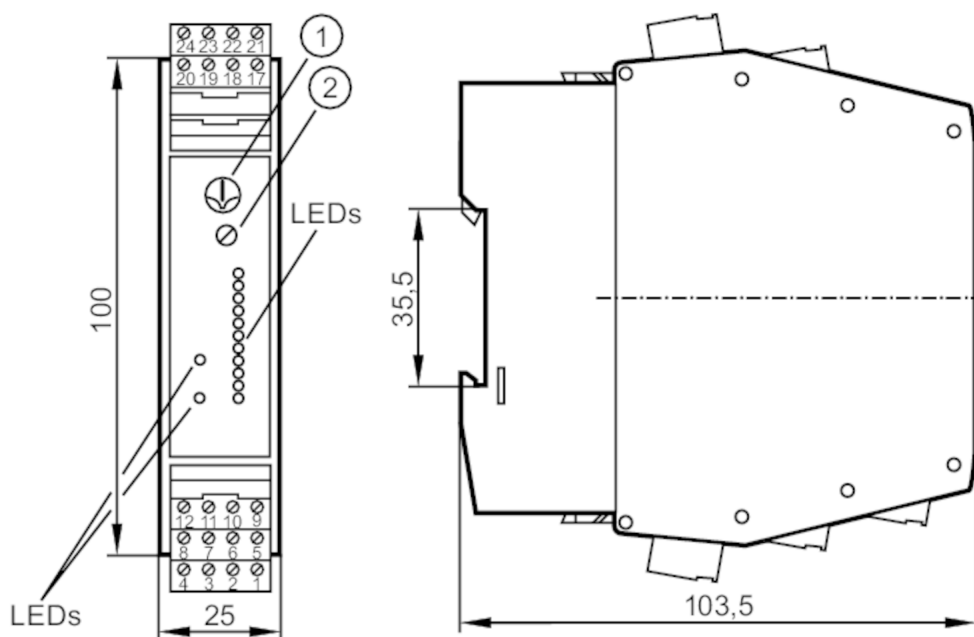
## Vahvistin virtausantureille

VS3000/24VDC 180°

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: SR0150

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 potentiometri (kytkentäpiste, lämpötila)  
2 potentiometri (kytkentäpiste, virtaus)



## Sovellutus

Sovellutus

Virtausvalvonta; Lämpötilavalvonta; Johdinvalvonta

## Sähköiset tiedot

|                             |      |                                                 |
|-----------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Käyttöjännitteen toleranssi | [%]  | -20...10                                        |
| Käyttöjännite               | [V]  | 24 DC                                           |
| Virrankulutus               | [mA] | 90                                              |
| Suojausluokka               |      | III                                             |
| Napaisuussuojaus            |      | ei                                              |
| Käynnistysviive             | [s]  | 10...80; (säädettävissä (vastus, nastat 22-23)) |
| Kanavien lukumäärä          |      | 1                                               |

## Lähdöt

|                                 |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Suorituskyky vikatapauksessa    | alijännitetapauksessa kaikki releet päästävät; LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" palaa |
| Sähköinen rakenne               | rele                                                                                    |
| Koskettimien kuormitettavuus    | 4 A (250 V AC / 30 V DC)                                                                |
| Kytkintoiminta, virtausvalvonta | rele vetäneenä virtaustilanteessa ja käynnistysviiveen aikana                           |



## Vahvistin virtausantureille

VS3000/24VDC 180°

|                                      |                                                                                                          |                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kytkintoiminta, lämpötilavalvonta    | rele vetäneenä, kun lämpötila > asetteluarvo                                                             |                |
| Kytkintoiminta, johdinkatkosvalvonta | rele päästää johdinkatkos- ja oikosulkutapauksissa                                                       |                |
| Oikosulkusuojaus                     | ei                                                                                                       |                |
| Ylikuormitussuojaus                  | ei                                                                                                       |                |
| Vasteajat                            |                                                                                                          |                |
| Vasteaika                            | [s]                                                                                                      | < 3            |
| Ohjelmisto / ohjelmointi             |                                                                                                          |                |
| KytKentäpisteen asetus               | potentiometri                                                                                            |                |
| Aluevalitsin neste / kaasu           | johdinlenkki (siltaus); toimitettaessa: nesteiden valvonta; kaasujen valvontaan: siltaus nastat 23 / 24. |                |
| KytKentäpisteen säätö                | potentiometri                                                                                            |                |
| Lämpötila-alue                       | [°C]                                                                                                     | 0...80         |
| Toistotarkkuus                       | [K]                                                                                                      | 4              |
| Käyttöolosuhteet                     |                                                                                                          |                |
| Ympäristölämpötila                   | [°C]                                                                                                     | -20...60       |
| Huomautus / ympäristölämpötila       | tapauksissa, joissa on riittävästi vapaata tilaa luonnolliselle jäähdytykselle                           |                |
| Suojausluokka                        | IP 20                                                                                                    |                |
| Hyväksynät / testit                  |                                                                                                          |                |
| MTTF                                 | [vuotta]                                                                                                 | 263            |
| Mekaaniset tiedot                    |                                                                                                          |                |
| Paino                                | [g]                                                                                                      | 215            |
| Kotelo                               | DIN-kiskoon asennettava kotelo                                                                           |                |
| Mitat                                | [mm]                                                                                                     | 100 x 25 x 103 |
| Materiaalit                          | PBT                                                                                                      |                |
| Näytöt / käyttöelementit             |                                                                                                          |                |
| Näyttö                               | Toiminta                                                                                                 | 11 x LED       |
|                                      | Tilanosoitus                                                                                             | LED, punainen  |
|                                      | Tilanosoitus                                                                                             | LED, punainen  |
| Sähköinen liitäntä                   |                                                                                                          |                |
| Vaadittava suojaus                   | miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 5 A; nopea                                                 |                |
| Huomautuksia                         |                                                                                                          |                |
| Huomautuksia                         | Suositus Tarkista laitteen turvallinen toiminta oikosulun jälkeen.                                       |                |
| Pakkausyksikkö                       | 1 kpl                                                                                                    |                |



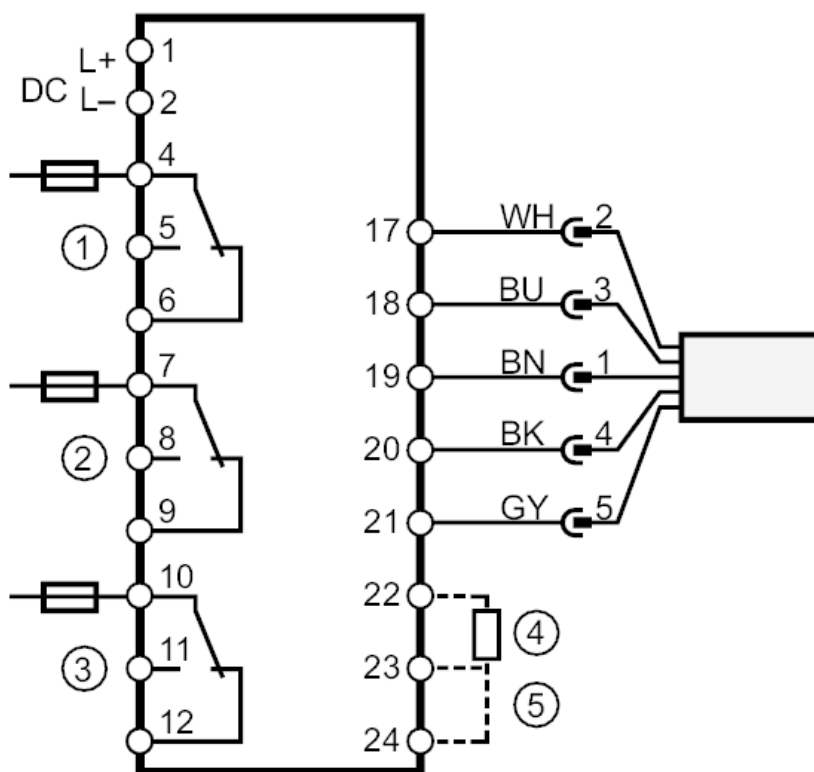
## Vahvistin virtausantureille

VS3000/24VDC 180°

### Sähköinen liitäntä

Combicon-pistoke:

### Liitäntä



- 1 = Virtausvalvonta  
 2 = Johdinvalvonta  
 3 = Lämpötilavalvonta  
 4 = Käynnistysviive  
 5 = valinta neste / kaasu  
 Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan  $\leq 5$  A nopea

Johdinvärit :

- BN = ruskea  
 BU = sininen  
 BK = musta  
 WH = valkoinen  
 GY = harmaa