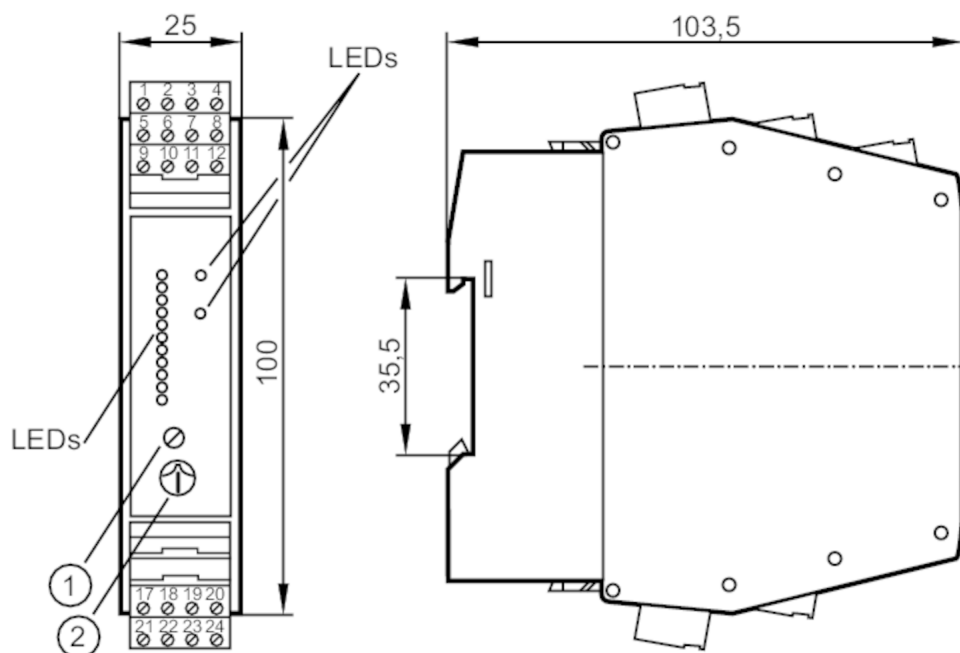


## Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS3000/24VDC



- 1 Potenciometar (sklopna točka protok)  
2 Potenciometar (sklopna točka temperatura)



## Primjena

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| Primjena | Praćenje protoka; Praćenje temperature; Nadzor vodova |
|----------|-------------------------------------------------------|

## Električni podaci

|                             |      |                                                           |
|-----------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Tolerancija radnog napona   | [%]  | -20...10                                                  |
| Radni napon                 | [V]  | 24 DC                                                     |
| Potrošnja struje            | [mA] | 90                                                        |
| Zaštitna klasa              |      | III                                                       |
| Zaštita obrnutog polariteta |      | ne                                                        |
| Vrijeme odgode uključenja   | [s]  | 10...80; (prilagodljivo (stezaljke fiksnog otpora 22-23)) |
| Broj kanala                 |      | 1                                                         |

## Izlazi

|                                             |                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Radni učinak u slučaju kvara                | Kod podnapona ispadaju svi releji; LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" svjetli |
| Električna izvedba                          | relej                                                                         |
| Opteretivost kontakta                       | 4 A (250 V AC / 30 V DC)                                                      |
| Praćenje protoka funkcije prekapčanja       | kod protoka i za vrijeme odgode uključenja relej je nabijen                   |
| Praćenje temperature funkcije prekapčanja   | relej privlači kod prekoračenja temperature                                   |
| Praćenje kvara na žici funkcije prekapčanja | relej ispada kod prekida žice ili kratkog spoja                               |
| Osigurano protiv kratkog spoja              | ne                                                                            |
| Zaštita od preopterećenja                   | ne                                                                            |



## Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS3000/24VDC

| Vremena reakcije                      |                    |                                                                                                   |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrijeme reagiranja                    | [s]                | < 3                                                                                               |
| Softver / programiranje               |                    |                                                                                                   |
| Poravnanje točke prekapćanja          |                    | Potenciometar                                                                                     |
| Selekcija tekućine / plinovi          |                    | žični premosnik; po isporuci: praćenje tekućina.; za praćenje plinova: završeci poveznice 23 /24. |
| Regulacija točke preklapanja          |                    | Potenciometar                                                                                     |
| Temperaturno područje                 | [°C]               | 0...80                                                                                            |
| Ponovljivost namještene sklopne točke | [K]                | 4                                                                                                 |
| Radni uvjeti                          |                    |                                                                                                   |
| Temperatura okoline                   | [°C]               | -20...60                                                                                          |
| Napomena o temperaturi okoline        |                    | u slučaju dovoljnog slobodnog prostora za konvekciono hlađenje                                    |
| Zaštita                               |                    | IP 20                                                                                             |
| Testovi / odobrenja                   |                    |                                                                                                   |
| MTTF                                  | [godina]           | 263                                                                                               |
| Mehanički podaci                      |                    |                                                                                                   |
| Težina                                | [g]                | 237,5                                                                                             |
| Kućište                               |                    | Kućište za postavljanje vodilica DIN                                                              |
| Dimenzije                             | [mm]               | 100 x 25 x 103,5                                                                                  |
| Materijali                            |                    | PBT                                                                                               |
| Prikazi / radni elementi              |                    |                                                                                                   |
| Prikaz                                | Funkcija           | 11 x LED                                                                                          |
|                                       | Status prekapćanja | LED, Crveno                                                                                       |
|                                       | Status prekapćanja | LED, Crveno                                                                                       |
| Električni priključak                 |                    |                                                                                                   |
| Potrebna zaštita                      |                    | minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 5 A; brzodjelujuće                                |
| Opaske                                |                    |                                                                                                   |
| Opaske                                |                    | Preporuka Provjerite sigurno funkcioniranje jedinice nakon kratkog spoja.                         |
| Količina pakiranja                    |                    | 1 kom.                                                                                            |



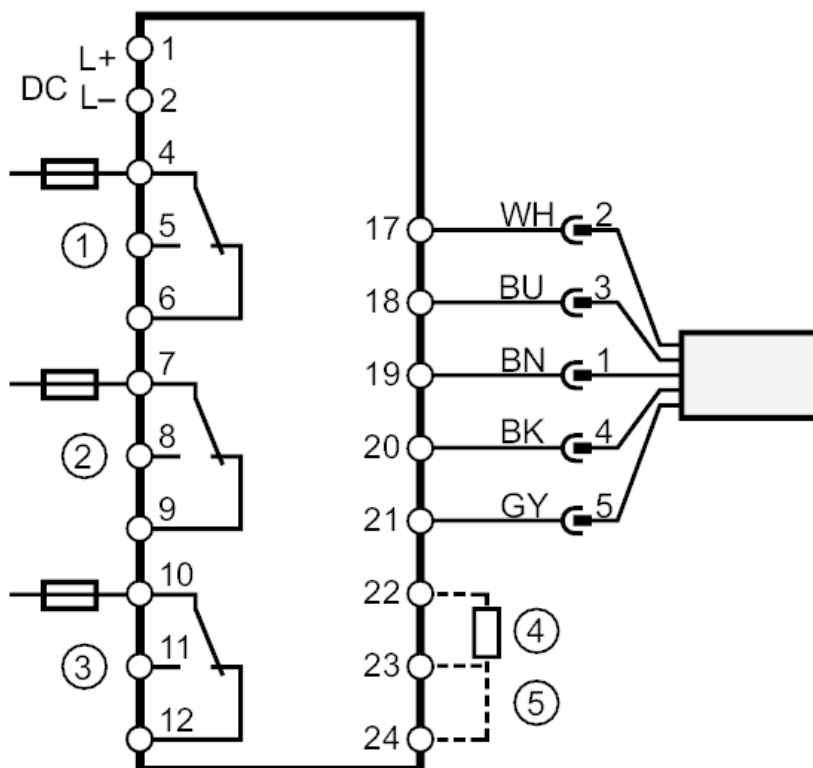
## Kontrolna jedinica za senzore protoka

VS3000/24VDC

### Električni priključak

Utikač Combicon:

### Priključak



- 1 = Praćenje protoka  
 2 = Nadzor vodova  
 3 = Praćenje temperature  
 4 = vanjski otpornik za postavljanje vremena odgode uključivanja  
 5 = poveznica za praćenje plinovitih medija  
 Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 5 A brzodjelujuće

Boje žica :

- BN = Smeđe  
 BU = Plavo  
 BK = crno  
 WH = Bijelo  
 GY = Sivo