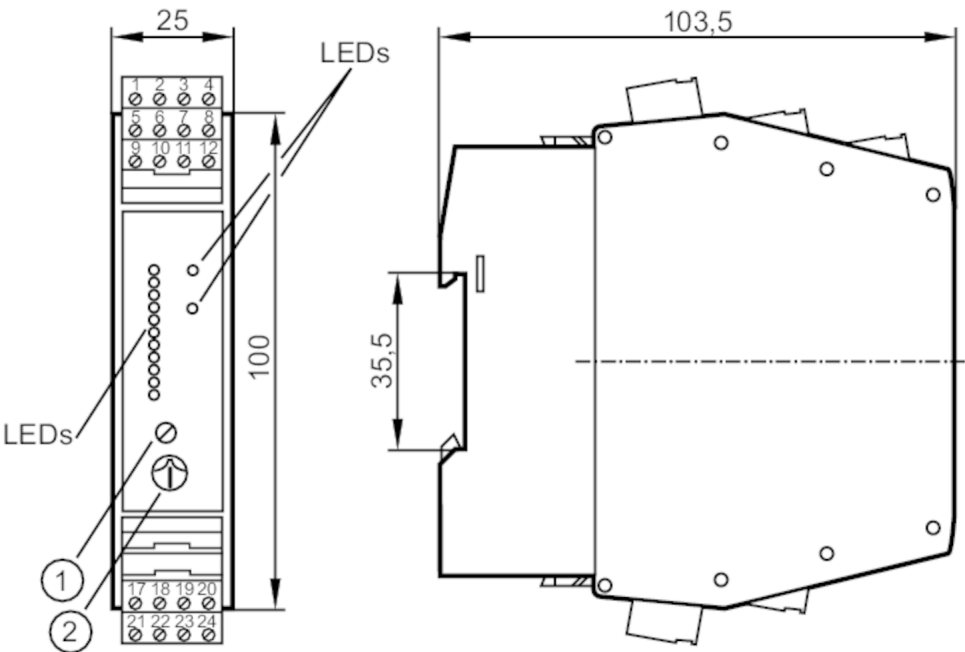




Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS3000/24VDC



- 1 Potentiometer (kopplingspunkt flöde)  
2 Potentiometer (kopplingspunkt temperatur)



| Applikation                                  |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Applikation                                  | Flödesövervakning; Temperaturövervakning; Ledningsövervakning                      |
| Elektriska data                              |                                                                                    |
| Anslutningsspänning tolerans [%]             | -10...10                                                                           |
| Anslutningsspänning [V]                      | 24 DC                                                                              |
| Strömförbrukning [mA]                        | 90                                                                                 |
| Skyddsklass                                  | III                                                                                |
| Polaritetssäker                              | nej                                                                                |
| Tillagsfördröjning [s]                       | 10...80; (inställbar (fasta motstånd på anslutningsterminaler 22-23))              |
| Antal kanaler                                | 1                                                                                  |
| Utgångar                                     |                                                                                    |
| Utförande i händelse av fel                  | Vid underspänning avaktiveras alla relän; LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" lyser |
| Elektriskt utförande                         | relä                                                                               |
| Kontaktbelastning                            | 4 A (250 V AC / 30 V DC)                                                           |
| Kopplingsfunktion för flödesövervakning      | Reläet "till" vid flöde och under tiden för uppstartsfördröjning                   |
| Kopplingsfunktion för temperaturövervakning  | reläet "från" när inställd temperatur uppnåtts                                     |
| Kopplingsfunktion för kabelbrottsövervakning | Reläet "från" vid ledningsbrott eller kortslutning                                 |
| Kortslutningssäker                           | nej                                                                                |
| Överlastskydd                                | nej                                                                                |



## Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS3000/24VDC

| Reaktionstider                                |               |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionstid                                  | [s]           | < 3                                                                                                          |
| Mjukvara / programmering                      |               |                                                                                                              |
| Justering av kopplingspunkt                   |               | Potentiometer                                                                                                |
| Val av vätskor / gaser                        |               | trådbygling; vid leverans övervakning av vätskor.; för övervakning av gaser: bygla anslutningsstift 23 / 24. |
| Inställning av kopplingspunkt                 |               | Potentiometer                                                                                                |
| Temperaturområde                              | [°C]          | 0...80                                                                                                       |
| Repeternoggrannhet på inställd kopplingspunkt | [K]           | 4                                                                                                            |
| Driftförhållanden                             |               |                                                                                                              |
| Omgivningstemperatur                          | [°C]          | -20...60                                                                                                     |
| Hänvisning till omgivningstemperatur          |               | vid tillräckligt ledigt utrymme för konvektionskylning                                                       |
| Kapslingsklass                                |               | IP 20                                                                                                        |
| Godkännanden / tester                         |               |                                                                                                              |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]             |               | 263                                                                                                          |
| Mekaniska data                                |               |                                                                                                              |
| Vikt                                          | [g]           | 233                                                                                                          |
| Kapsling                                      |               | Hölje för montering på DIN-skena                                                                             |
| Mått                                          | [mm]          | 100 x 25 x 103,5                                                                                             |
| Material                                      |               | PBT                                                                                                          |
| Displayer / manöverelement                    |               |                                                                                                              |
| Display                                       | Funktion      | 11 x LED                                                                                                     |
|                                               | Utgångsstatus | LED, röd                                                                                                     |
|                                               | Utgångsstatus | LED, röd                                                                                                     |
| Elektrisk anslutning                          |               |                                                                                                              |
| Erforderligt skydd                            |               | miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 5 A; snabb                                                       |
| Anmärkning                                    |               |                                                                                                              |
| Anmärkning                                    |               | rekommendation kontrollera den säkra funktionen efter kortslutning                                           |
| Förpackning                                   |               | 1 antal                                                                                                      |



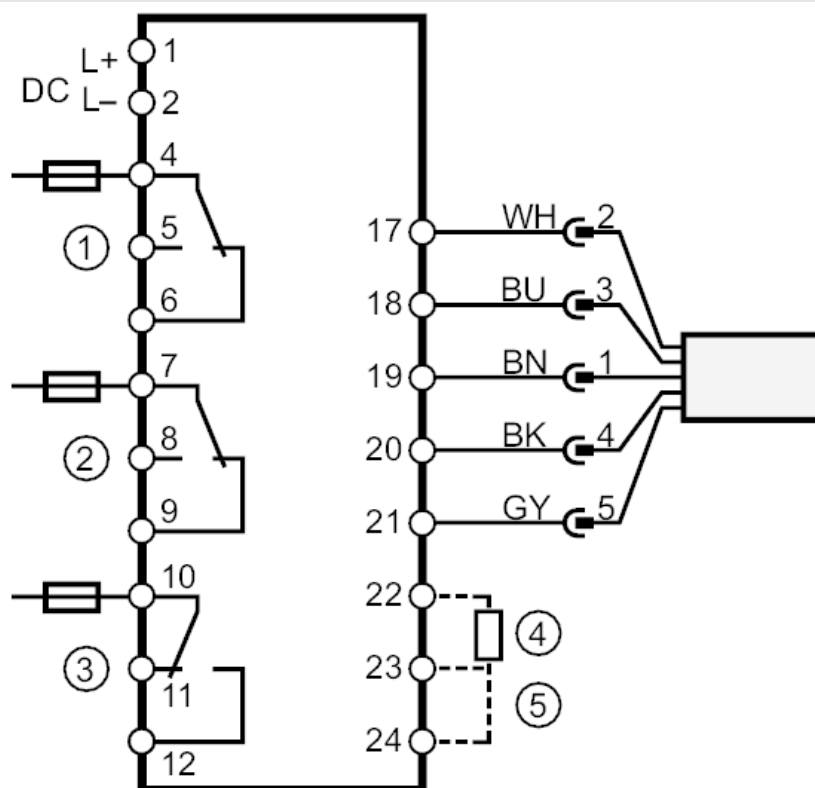
## Utvärderingsenhet för flödesgivare

VS3000/24VDC

## Elektrisk anslutning

COMBICON kontakt:

## Anslutning



- 1 = Flödesövervakning  
 2 = Ledningsövervakning  
 3 = Temperaturövervakning  
 4 = Tillslagsfördröjning  
 5 = Val flytande / gasformig  
 Hänvisning miniatursäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 5 A snabb  
 Ledarfärger :

- BN = brun  
 BU = blå  
 BK = svart  
 WH = vit  
 GY = grå