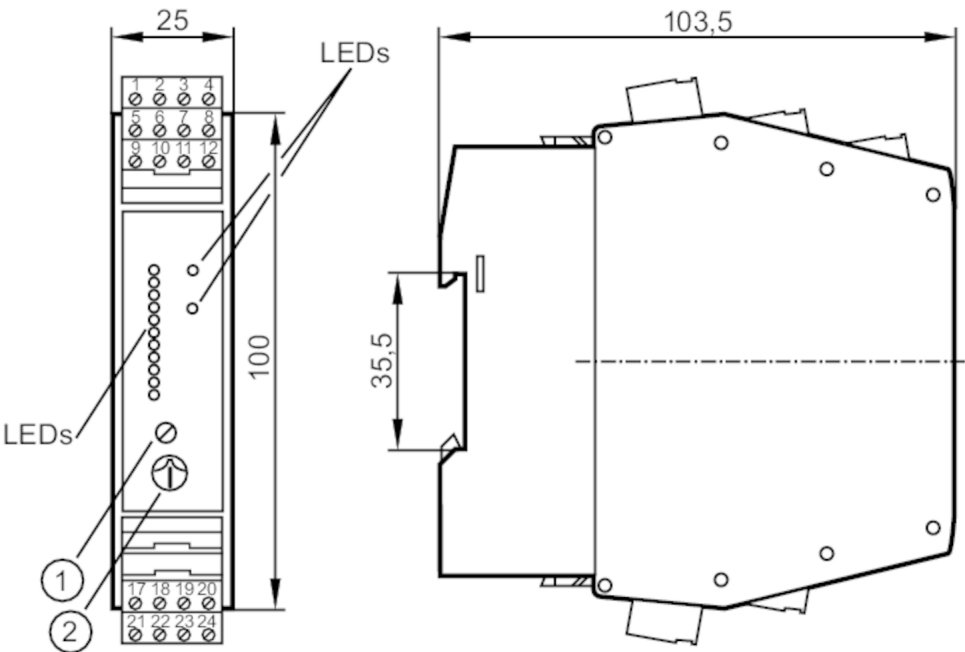




Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS3000/85...265VAC



- 1 Potentiometer (Schaltpunkt Strömung)  
2 Potentiometer (Schaltpunkt Temperatur)



Einsatzbereich

Applikation Strömungsüberwachung; Temperaturüberwachung; Leitungsüberwachung

Elektrische Daten

|                               |      |                                                        |
|-------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Frequenz AC                   | [Hz] | 47...63                                                |
| Betriebsspannungstoleranz     | [%]  | -5...10                                                |
| Betriebsspannung              | [V]  | 90...240 AC                                            |
| Max. Leistungsaufnahme        | [VA] | 4                                                      |
| Schutzklasse                  |      | II                                                     |
| Verpolungsfest                |      | nein                                                   |
| Bereitschaftsverzögerungszeit | [s]  | 10...80; (einstellbar (Festwiderstände Klemmen 22-23)) |
| Anzahl Kanäle                 |      | 1                                                      |



## Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS3000/85...265VAC

| Ausgänge                                           |                                                                                                                                |                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Verhalten im Fehlerfall                            | Bei Unterspannung fallen alle Relais ab; LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" leuchtet                                           |                  |
| Elektrische Ausführung                             | Relais                                                                                                                         |                  |
| Kontaktbelastbarkeit                               | 4 A (250 V AC / 30 V DC)                                                                                                       |                  |
| Schaltfunktion Strömungsüberwachung                | Relais ist bei Strömung und während der Bereitschaftsverzögerungszeit angezogen                                                |                  |
| Schaltfunktion Temperaturüberwachung               | Relais fällt bei Temperaturüberschreitung ab                                                                                   |                  |
| Schaltfunktion Leitungsüberwachung                 | Relais fällt bei Leitungsbruch oder Kurzschluss ab                                                                             |                  |
| Kurzschlussfest                                    | nein                                                                                                                           |                  |
| Überlastfest                                       | nein                                                                                                                           |                  |
| Reaktionszeiten                                    |                                                                                                                                |                  |
| Ansprechzeit                                       | [s]                                                                                                                            | < 3              |
| Software / Programmierung                          |                                                                                                                                |                  |
| Schaltpunktabgleich                                | Potentiometer                                                                                                                  |                  |
| Bereichswahl flüssig / gasförmig                   | Drahtbrücke; Auslieferungszustand: Überwachung flüssiger Medien.; Zur Überwachung gasförmiger Medien: Klemmen 23 / 24 brücken. |                  |
| Schaltpunkteinstellung                             | Potentiometer                                                                                                                  |                  |
| Temperaturbereich                                  | [°C]                                                                                                                           | 0...80           |
| Reproduzierbarkeit des eingestellten Schaltpunktes | [K]                                                                                                                            | 4                |
| Umgebungsbedingungen                               |                                                                                                                                |                  |
| Umgebungstemperatur                                | [°C]                                                                                                                           | -20...60         |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                    | bei ausreichenden Freiräumen für Konvektionskühlung                                                                            |                  |
| Schutzart                                          | IP 20                                                                                                                          |                  |
| Zulassungen / Prüfungen                            |                                                                                                                                |                  |
| MTTF                                               | [Jahre]                                                                                                                        | 168              |
| Mechanische Daten                                  |                                                                                                                                |                  |
| Gewicht                                            | [g]                                                                                                                            | 249              |
| Gehäuse                                            | Klemmschienengehäuse                                                                                                           |                  |
| Abmessungen                                        | [mm]                                                                                                                           | 100 x 25 x 103,5 |
| Werkstoffe                                         | PBT                                                                                                                            |                  |
| Anzeigen / Bedienelemente                          |                                                                                                                                |                  |
| Anzeige                                            | Funktion                                                                                                                       | 11 x LED         |
|                                                    | Schaltzustand                                                                                                                  | LED, rot         |
|                                                    | Schaltzustand                                                                                                                  | LED, rot         |
| Elektrischer Anschluss                             |                                                                                                                                |                  |
| Erforderliche Absicherung                          | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; flink                                                                      |                  |
| Bemerkungen                                        |                                                                                                                                |                  |
| Bemerkungen                                        | Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!                                                       |                  |
| Verpackungseinheit                                 | 1 Stück                                                                                                                        |                  |



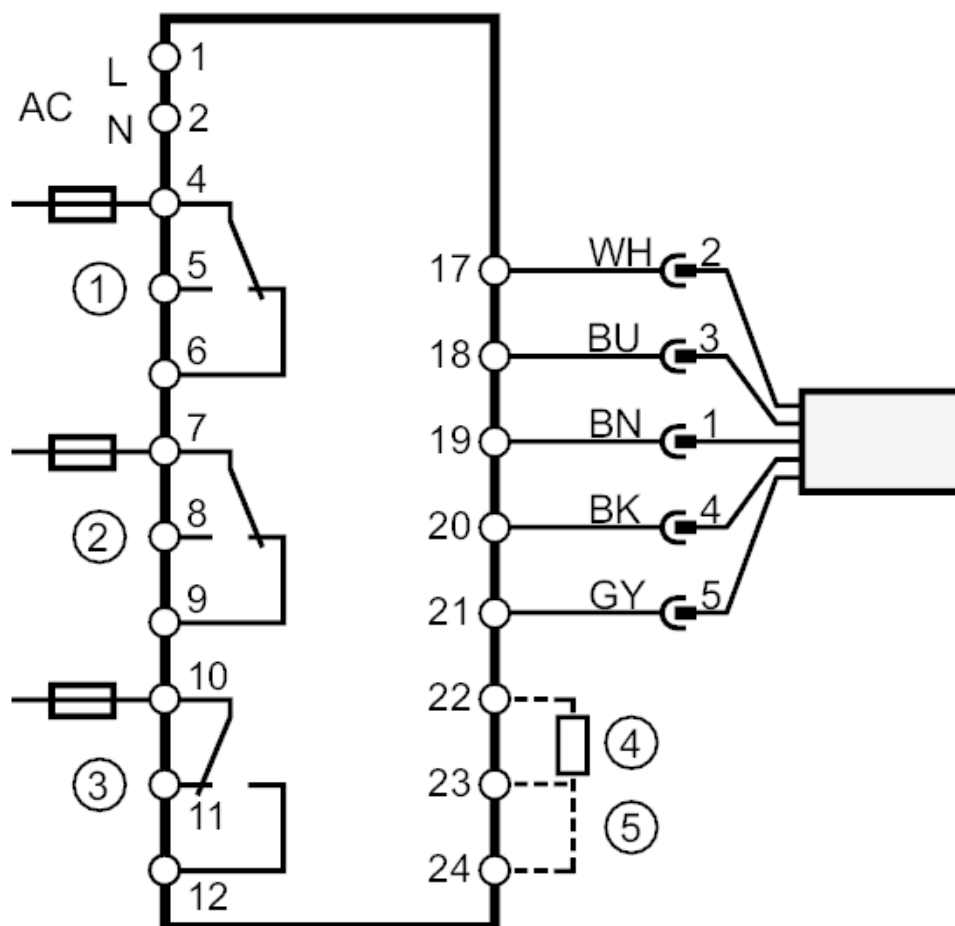
## Auswerteeinheit für Strömungssensoren

VS3000/85...265VAC

### Elektrischer Anschluss

COMBICON-Stecker:

### Anschluss



- 1 = Strömungsüberwachung  
 2 = Leitungsüberwachung  
 3 = Temperaturüberwachung  
 4 = Bereitschaftsverzögerungszeit  
 5 = Wahl flüssig / gasförmig  
 Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 5$  A flink

Adernfarben :

- BN = braun  
 BU = blau  
 BK = schwarz  
 WH = weiß  
 GY = grau