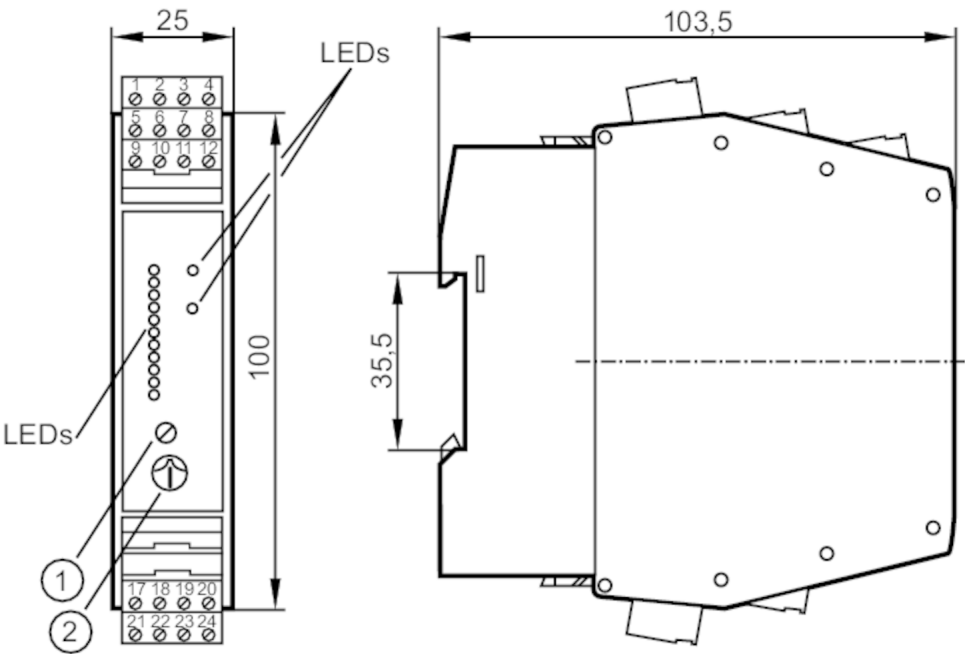




Układ przetwarzania do czujników przepływu

VS3000/85...265VAC



- 1 Potencjometr (nastawa pkt. przełączania przepływu)  
2 Potencjometr (pkt. przełączania temperatury)



Aplikacja

Aplikacja Monitorowanie przepływu; Monitoring temperatury; Monitorowanie ciągłości przewodu

Dane elektryczne

|                                           |      |                                                                |
|-------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Tolerancja napięcia zasilania             | [%]  | -5...10                                                        |
| Napięcie znamionowe AC                    | [V]  | 90...240                                                       |
| Częstotliwość znamionowa AC               | [Hz] | 47...63                                                        |
| Klasa ochrony                             |      | II                                                             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | nie                                                            |
| Czas rozruchu                             | [s]  | 10...80; (ustawialny(stała wartość-> rezystor do pinów 22-23)) |
| Liczba kanałów                            |      | 1                                                              |



## Układ przetwarzania do czujników przepływu

VS3000/85...265VAC

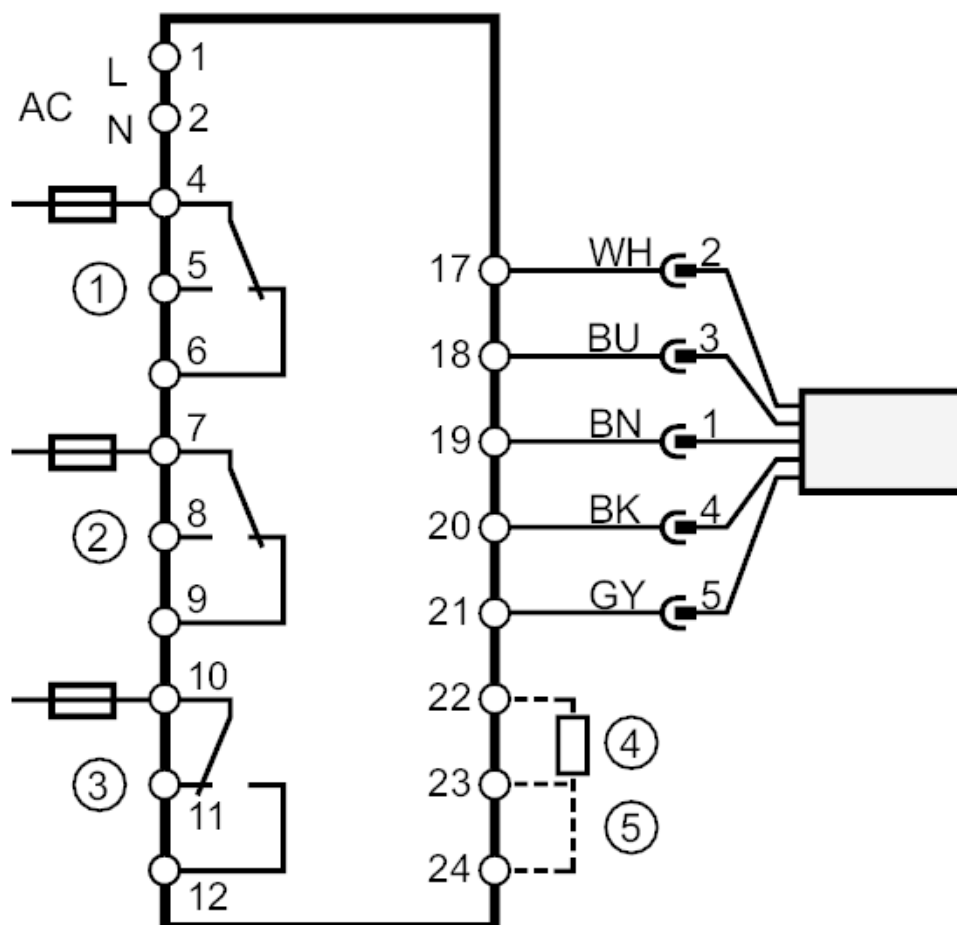
| Wyjścia                                                |                                                                                                                                  |                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Zachowanie w przypadku wystąpienia błędu               | W przypadku spadku napięcia wszystkie przełączniki zostaną zdeaktywowane;<br>Dioda LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" zapali się |                     |
| Wykonanie elektryczne                                  | przełącznik                                                                                                                      |                     |
| Obciążalność styku                                     | 4 A (250 V AC / 30 V DC)                                                                                                         |                     |
| Funkcja przełączania<br>monitorowanie przepływu        | zestyk przełącznika jest wzbudzony, kiedy jest żądany przepływ oraz podczas rozruchu                                             |                     |
| Funkcja przełączania<br>monitorowanie temperatury      | przełącznik odwzbudzony przy przekroczeniu temperatury                                                                           |                     |
| Funkcja przełączania<br>monitorowanie ciągłości obwodu | odwzbudzenie zestyku w przypadku zwarcia lub przerwy w linii                                                                     |                     |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                          | nie                                                                                                                              |                     |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                                                                                                                              |                     |
| Czasy reakcji                                          |                                                                                                                                  |                     |
| Czas reakcji                                           | [s]                                                                                                                              | < 3                 |
| Software / programowanie                               |                                                                                                                                  |                     |
| Regulacja punktu przełączania                          | potencjometr                                                                                                                     |                     |
| Wybór ciecz / gaz                                      | mostek; nastawa fabryczna: monitorowanie cieczy; do monitorowania gazów: zaciski przyłączeniowe 23/24.                           |                     |
| Nastawianie punktu przełączenia                        | potencjometr                                                                                                                     |                     |
| Zakres temperatury                                     | [°C]                                                                                                                             | 0...80              |
| Powtarzalny punkt przełączania / wartość mierzona      | [K]                                                                                                                              | 4                   |
| Warunki pracy                                          |                                                                                                                                  |                     |
| Temperatura otoczenia                                  | [°C]                                                                                                                             | -20...60            |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia                       | w przypadku wystarczającej wolnej przestrzeni dla chłodzenia konwekcyjnego                                                       |                     |
| Ochrona                                                | IP 20                                                                                                                            |                     |
| Testy / dopuszczenia                                   |                                                                                                                                  |                     |
| MTTF                                                   | [lata]                                                                                                                           | 168                 |
| Dane mechaniczne                                       |                                                                                                                                  |                     |
| Waga                                                   | [g]                                                                                                                              | 249                 |
| Obudowa                                                | Obudowa do montażu na szynę DIN                                                                                                  |                     |
| Wymiary                                                | [mm]                                                                                                                             | 100 x 25 x 103,5    |
| Materiał                                               | PBT                                                                                                                              |                     |
| Wyświetlacze / elementy robocze                        |                                                                                                                                  |                     |
| Wyświetlacz                                            | Funkcja                                                                                                                          | 11 x LED            |
|                                                        | Stan wyjścia                                                                                                                     | LED, kolor czerwony |
|                                                        | Stan wyjścia                                                                                                                     | LED, kolor czerwony |
| Połączenie elektryczne                                 |                                                                                                                                  |                     |
| Wymagana ochrona                                       | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 5 A; szybki                                                                     |                     |



## Układ przetwarzania do czujników przepływu

VS3000/85...265VAC

| Uwagi                  |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi                  | Zalecenie Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia. |
| Sztuk w opakowaniu     | 1 szt.                                                                     |
| Połączenie elektryczne |                                                                            |
| Konektor Combicon:     |                                                                            |
| Podłączenie            |                                                                            |



|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| 1 =   | Monitorowanie przepływu                                    |
| 2 =   | Monitorowanie ciągłości przewodu                           |
| 3 =   | Monitoring temperatury                                     |
| 4 =   | Czas rozruchu                                              |
| 5 =   | Przełącznik: ciecz / gaz                                   |
| Uwaga | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 5 A szybki |
|       | Kolory żył :                                               |
| BN =  | brązowy                                                    |
| BU =  | niebieski                                                  |
| BK =  | czarny                                                     |
| WH =  | biały                                                      |
| GY =  | szary                                                      |