

SR0152



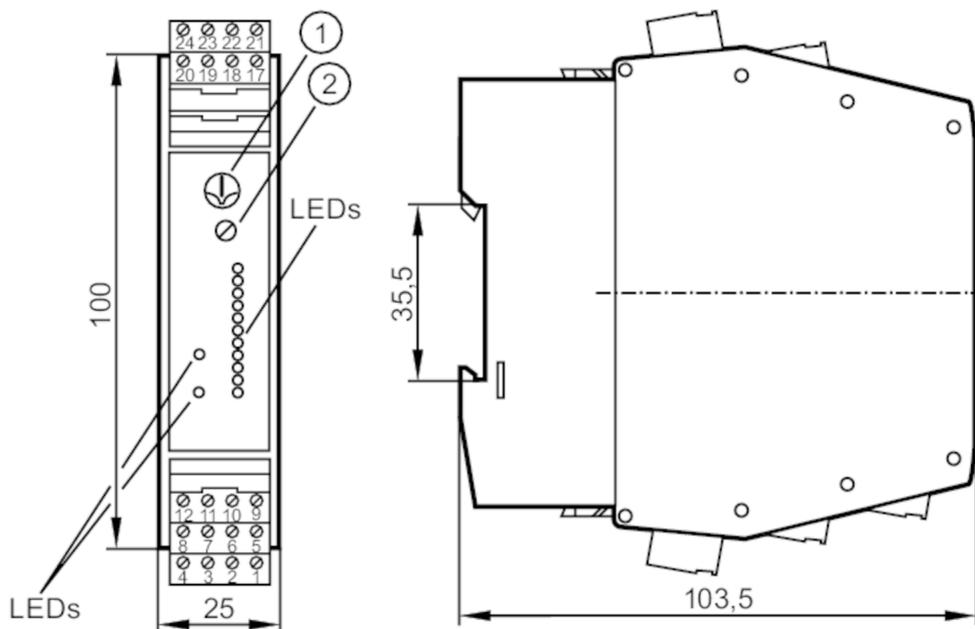
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/24VDC 180°

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: SR0150

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Potenciómetro (punto de conmutación de la temperatura)
2 Potenciómetro (punto de conmutación de la corriente)



Campo de aplicación

Aplicación Supervisión de caudal; Supervisión de temperatura; Supervisión de cables

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	-20...10
Tensión de alimentación [V]	24 DC
Consumo de corriente [mA]	90
Clase de protección	III
Resistente a inversiones de polaridad	no
Retardo a la disponibilidad [s]	10...80; (Ajustable (resistencias fijas bornes 22-23))
Número de canales	1

Salidas

Comportamiento en caso de fallo	En caso de subtensión, se produce la apertura de los relés; el LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" se enciende
Alimentación	relé
Poder de corte	4 A (250 V AC / 30 V DC)
Función de conmutación para supervisión de caudal	El relé está retenido con corriente y durante el tiempo de retardo de la disponibilidad



Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/24VDC 180°

Función de conmutación para supervisión de temperatura	el relé está en conexión si la temperatura es demasiado elevada
Función de conmutación para supervisión de cable	El relé se desactiva en caso de rotura de cable o de cortocircuito
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta [s]	< 3
-------------------------	-----

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	potenciómetro
Selección del fluido líquido / gas	puentes; ajuste por defecto: supervisión de fluidos líquidos.; para la supervisión de fluidos gaseosos: puentear los bornes 23 / 24.
Ajuste punto de conmutación	potenciómetro
Intervalo de temperatura [°C]	0...80
Repetibilidad del umbral [K]	4

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Nota sobre la temperatura ambiente	En caso de espacios libres suficientes para la refrigeración por convección
Grado de protección	IP 20

Homologaciones / pruebas

MTTF [años]	263
-------------	-----

Datos mecánicos

Peso [g]	215
Carcasa	Montaje en guía
Dimensiones [mm]	100 x 25 x 103
Materiales	PBT

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Función	11 x LED
	Estado de conmutación	LED, rojo
	Estado de conmutación	LED, rojo

Conexión eléctrica

Protección requerida	fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida
----------------------	--

Notas

Notas	Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack	1 unid.



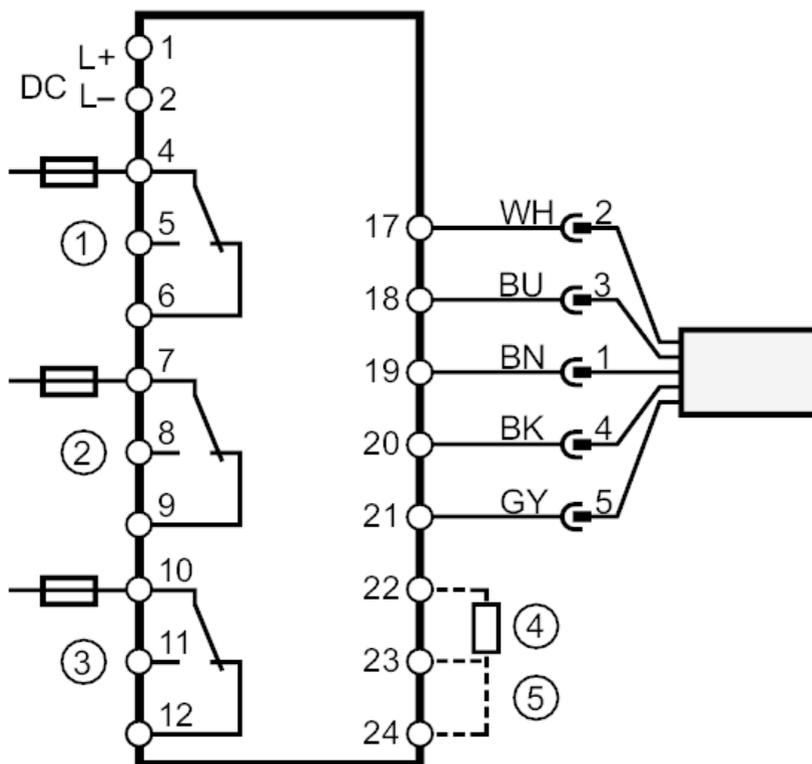
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/24VDC 180°

Conexión eléctrica

conector combicon:

Conexión



- 1 = Supervisión de caudal
- 2 = Supervisión de cables
- 3 = Supervisión de temperatura
- 4 = Retardo a la disponibilidad
- 5 = Selección líquido / gas

Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 5 A de acción rápida

Colores de los hilos :

- BN = marrón
- BU = azul
- BK = negro
- WH = blanco
- GY = gris