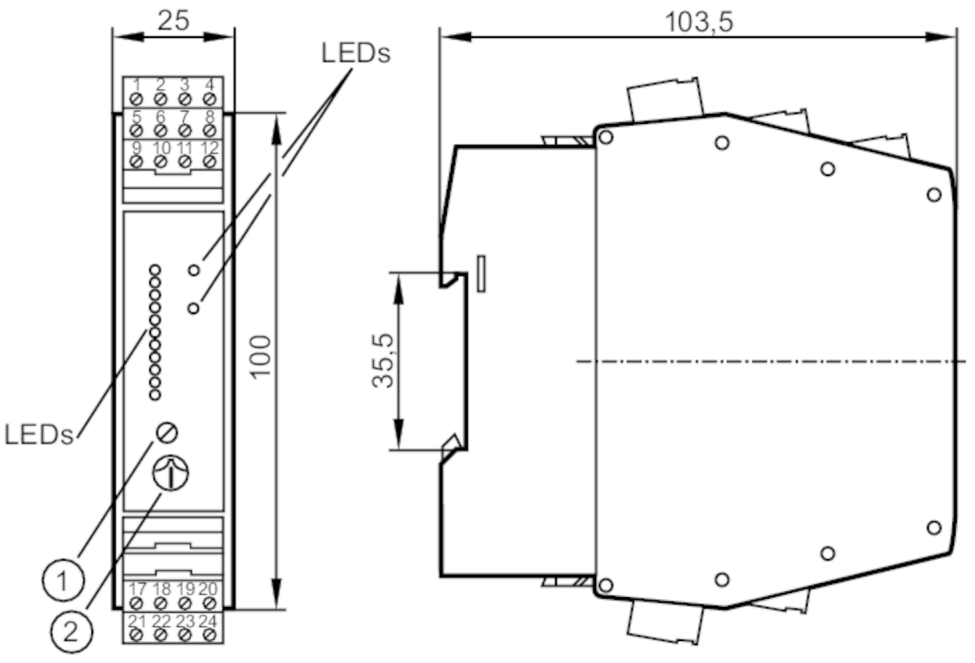
SR0150

Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/24VDC



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

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
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

SR0150

Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/24VDC

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]	237,5
Carcasa		Montaje en guía
Dimensiones	[mm]	100 x 25 x 103,5
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.

SR0150

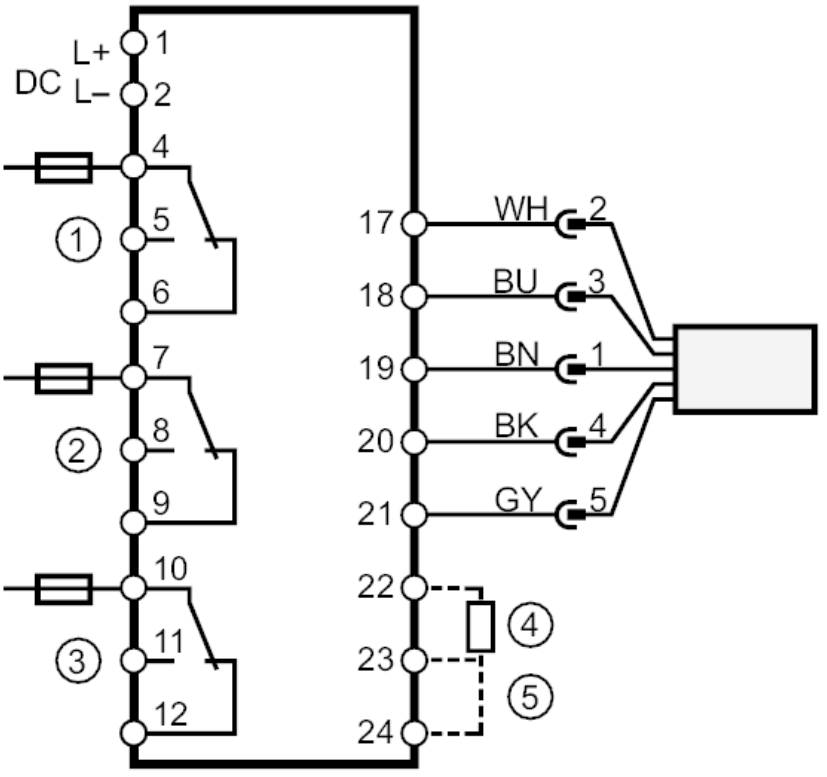
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/24VDC

Conexión eléctrica

conector combicon:

Conexión



1 =	Supervisión de caudal
2 =	Supervisión de cables
3 =	Supervisión de temperatura
4 =	Resistencia externa para el ajuste del retardo a la disponibilidad
5 =	Puente para la supervisión de fluidos gaseosos
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