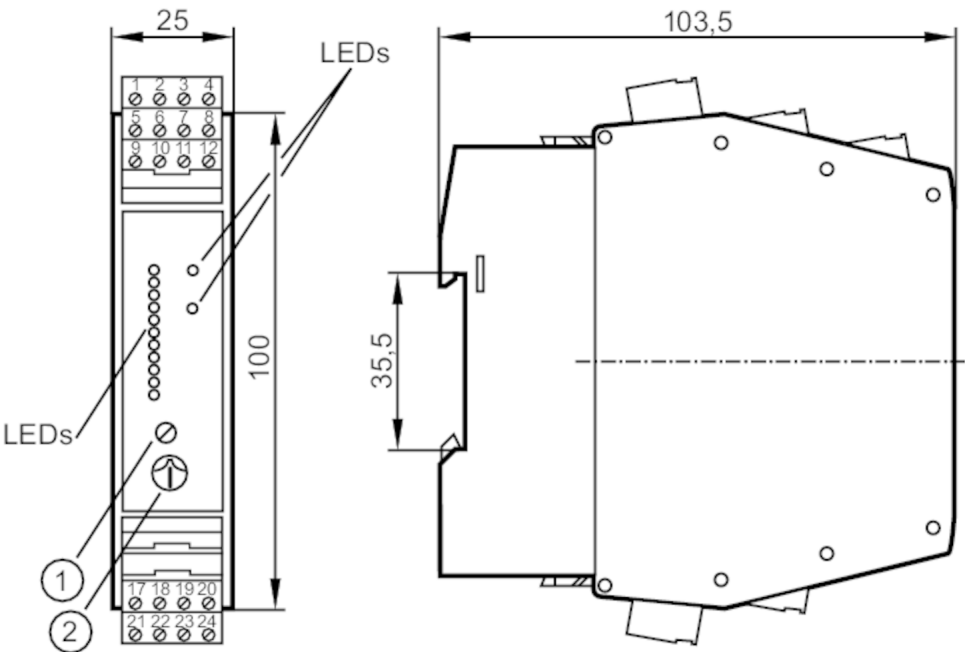




Unidad de evaluación para sensores de caudal

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 el relé se desactiva; LED "LOW VOLTAGE/WIRE BREAK-RELAY" encendido	
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	



Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/24VDC

Protección contra cortocircuitos	no	
Resistente a sobrecargas	no	
Tiempos de respuesta		
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 del punto de conmutación	potenciómetro	
Rango de temperatura	[°C]	40...120
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]	234,5
Carcasa	carcasa para montaje en carril DIN	
Dimensiones	[mm]	100 x 25 x 103,5
Materiales	PBT	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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.	

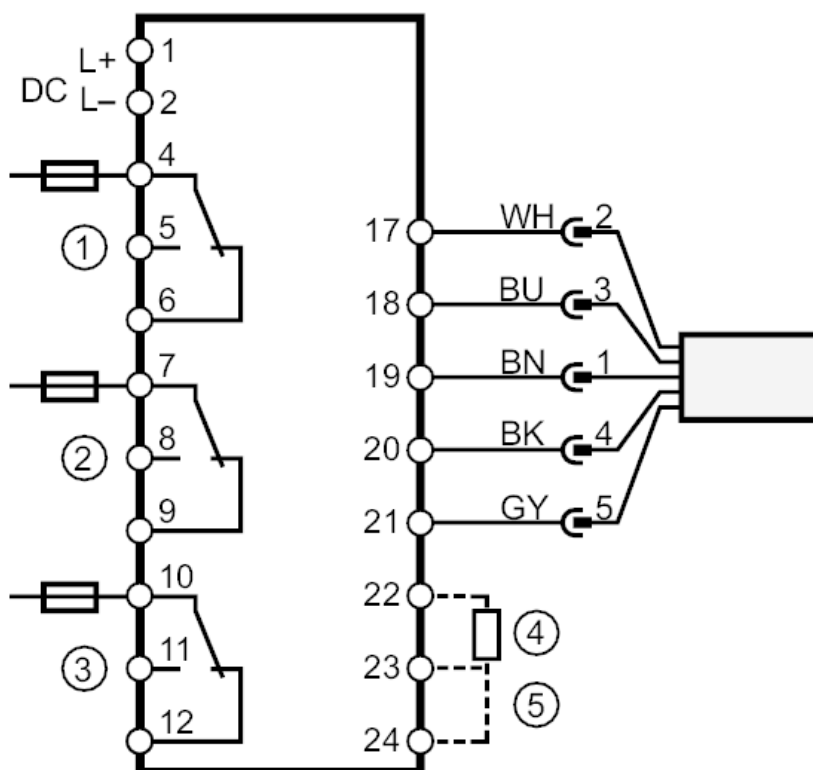
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS3000/24VDC

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