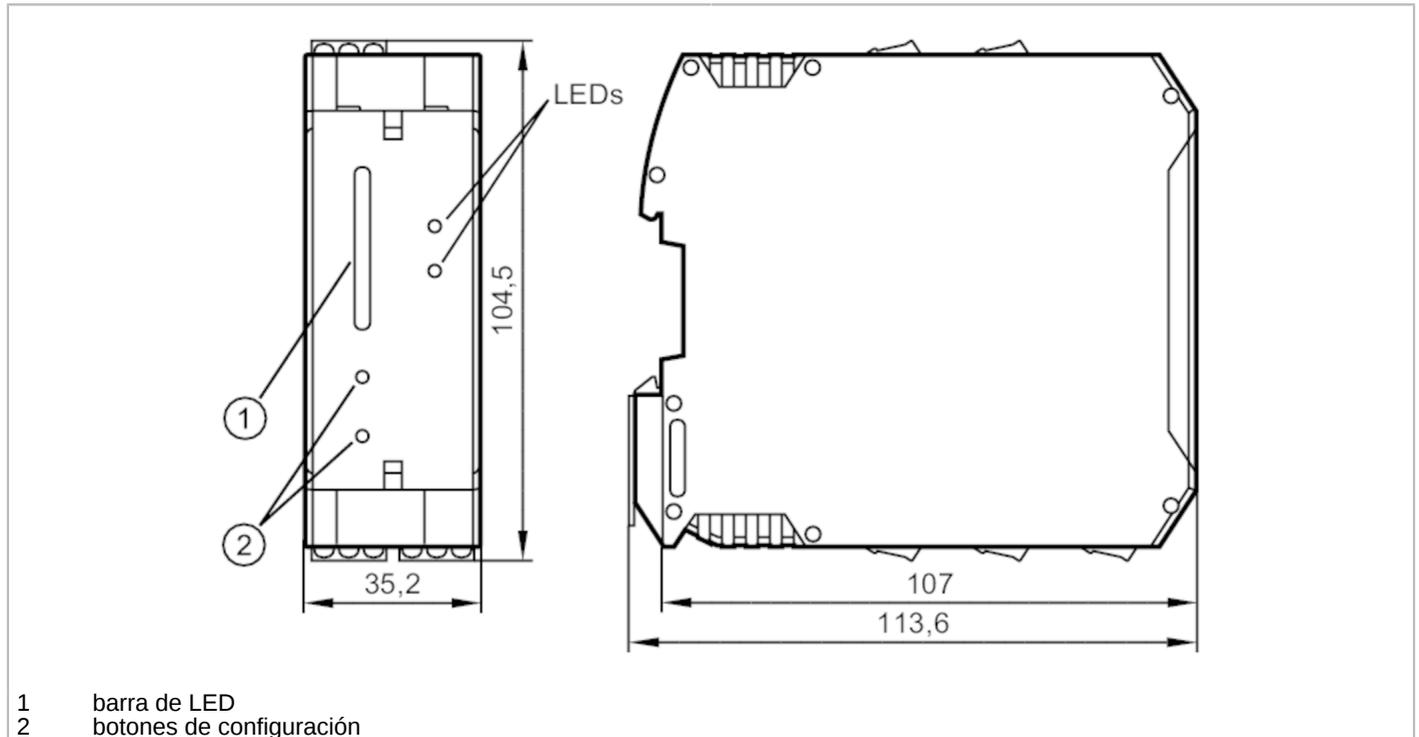


SR307A



Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS4000/24VDC/EXI/1G



- 1 barra de LED
2 botones de configuración



Campo de aplicación

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

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	-15...15
Tensión de alimentación [V]	24 DC
Consumo de corriente [mA]	100
Resistente a inversiones de polaridad	no
Retardo a la disponibilidad [s]	10
Número de canales	1

Salidas

Comportamiento en caso de fallo	El relé se desactiva en caso de los siguientes fallos: rotura de cable, inversión de polaridad o cortocircuito en el cable del sensor, subtensión, fallo interno
Alimentación	relé
Poder de corte	4 A (250 V AC cos phi > 0,7) ; 0,2 A (250 V DC); 4 A (24 V DC)
Función de conmutación para supervisión de caudal	el relé se activa cuando hay caudal
Función de conmutación para supervisión de temperatura	el relé se desactiva en caso de exceso de temperatura
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	botones de programación
---------------------------------	-------------------------

SR307A



Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS4000/24VDC/EXI/1G

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 20
Grado de protección de los bornes		IP 20
Homologaciones / pruebas		
Homologación		CSANe 21ATEX2238; IECEx CSA 21.0044
Marcado ATEX		⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIC
		⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIB
MTTF	[años]	124
Datos mecánicos		
Peso	[g]	368
Carcasa		carcasa para montaje en carril DIN
Dimensiones	[mm]	104,5 x 32,5 x 113,6
Materiales		PA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	error	LED, rojo
	función	LED, barra de LED
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
Notas		
Notas		atención El amplificador de conmutación debe estar montado fuera de la zona explosiva. Recomendación Después de un cortocircuito, comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.

SR307A



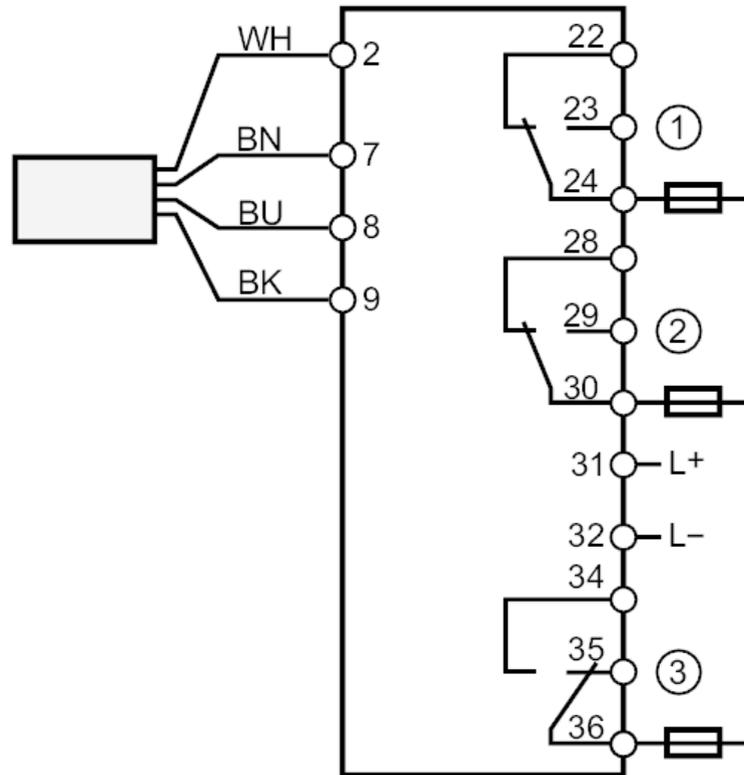
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS4000/24VDC/EXI/1G

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 15 x ...2,5 mm²

Conexión



1 Supervisión de caudal

2 supervisión de fallos

3 Supervisión de temperatura

Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 $1 \leq 5$ A de acción rápida
Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.

Colores de los hilos :

BK = negro

BN = marrón

BU = azul

WH = blanco

Otros datos

Valores máximos para el circuito de control

con sistema de protección "seguridad intrínseca"	[Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIB	[Ex ib Gb] IIC	[Ex ib Gb] IIB
Tensión [V]	9,6	9,6	9,6	9,6
Corriente [mA]	332	332	332	332
Potencia [mW]	531	531	531	531
Inductancia exterior [mH]	0,3	1,2	0,3	1,2
Capacidad externa [μ F]	3,15	25,55	3,15	25,55