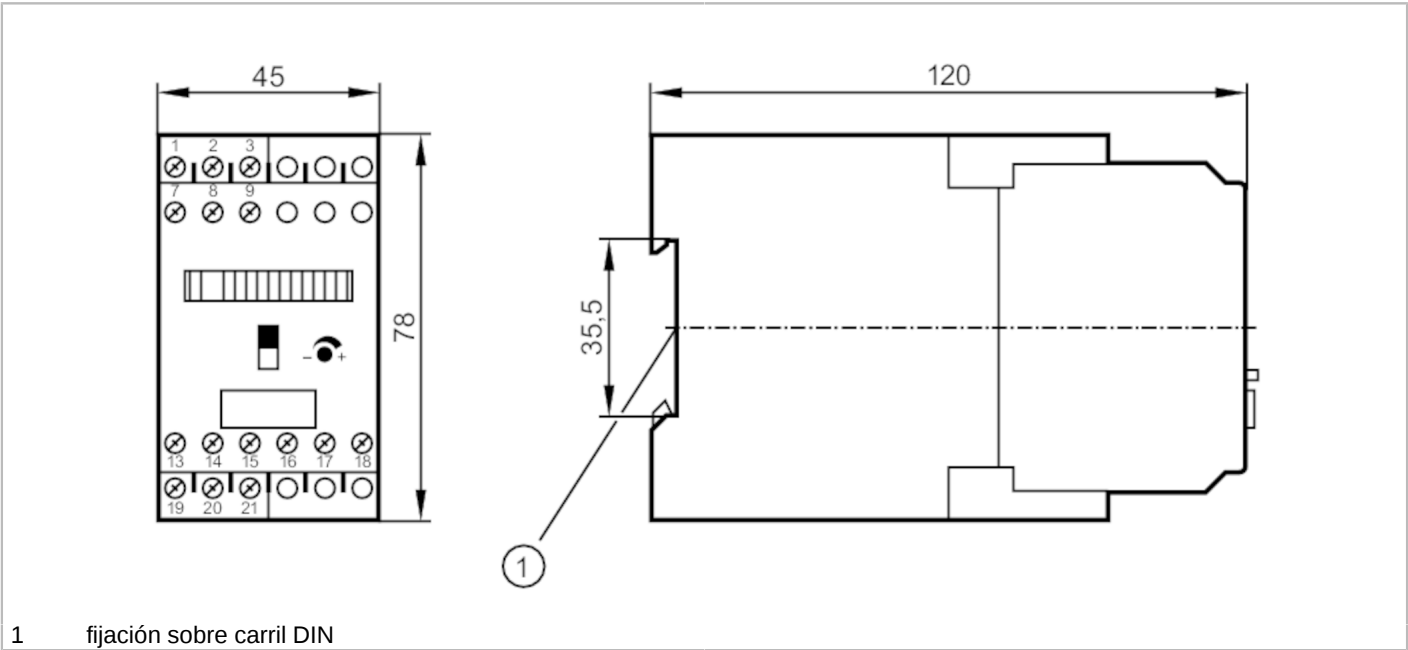




Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/200VAC/EXII/1G



1 fijación sobre carril DIN



Campo de aplicación	
Aplicación	Supervisión de caudal; Supervisión de cables
Datos eléctricos	
Frecuencia AC	[Hz] 47...63
Tolerancia de tensión de alimentación	[%] -10...10
Tensión de alimentación	[V] < 200 AC
Potencia absorbida máx.	[VA] 5
Resistente a inversiones de polaridad	no
Retardo a la disponibilidad	[s] 30
Número de canales	1
Salidas	
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 cable	el relé se desactiva en caso de rotura de cable
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no
Software / programación	
Ajuste del punto de conmutación	potenciómetro
Selección del fluido líquido / gas	conmutador



Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/200VAC/EXI/1G

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20...85
Grado de protección		IP 40
Grado de protección de los bornes		IP 20
Homologaciones / pruebas		
Homologación		PTB 01 ATEX 2075; TIIS TC16593
Marcado ATEX		 II (1) G [Ex ia Ga] IIC
MTTF	[años]	248
Datos mecánicos		
Peso	[g]	548,5
Carcasa		carcasa para montaje en carril DIN
Dimensiones	[mm]	78 x 45 x 120
Materiales		plástico
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	11 x LED
	Estado de conmutación	LED, rojo
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.



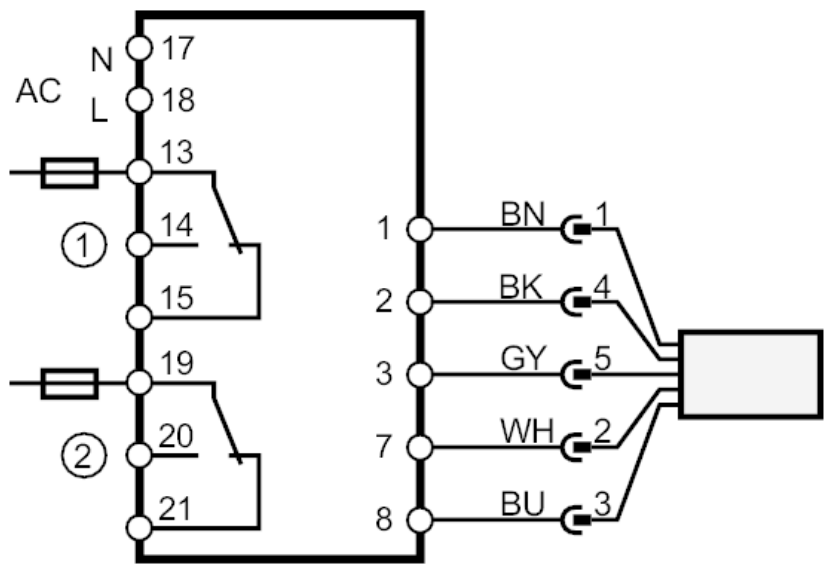
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/200VAC/EXI/1G

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 15 x ...2,5 mm²

Conexión



- 1 Supervisión de caudal
2 Supervisión de cables
Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 5 A de acción rápida
Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul
BK = negro
WH = blanco
GY = gris

Otros datos

Valores máximos para el circuito de control

con sistema de protección "seguridad intrínseca"	[EEx ia] IIC	[EEx ia] IIB	[EEx ib] IIC	[EEx ib] IIB
Tensión [V]	15,8	15,8	15,8	15,8
Corriente [mA]	92	92	92	92
Potencia [mW]	680	680	680	680
Inductancia exterior [mH]	1	1	1	1
Capacidad externa [µF]	0,185	1,6	0,185	1,6