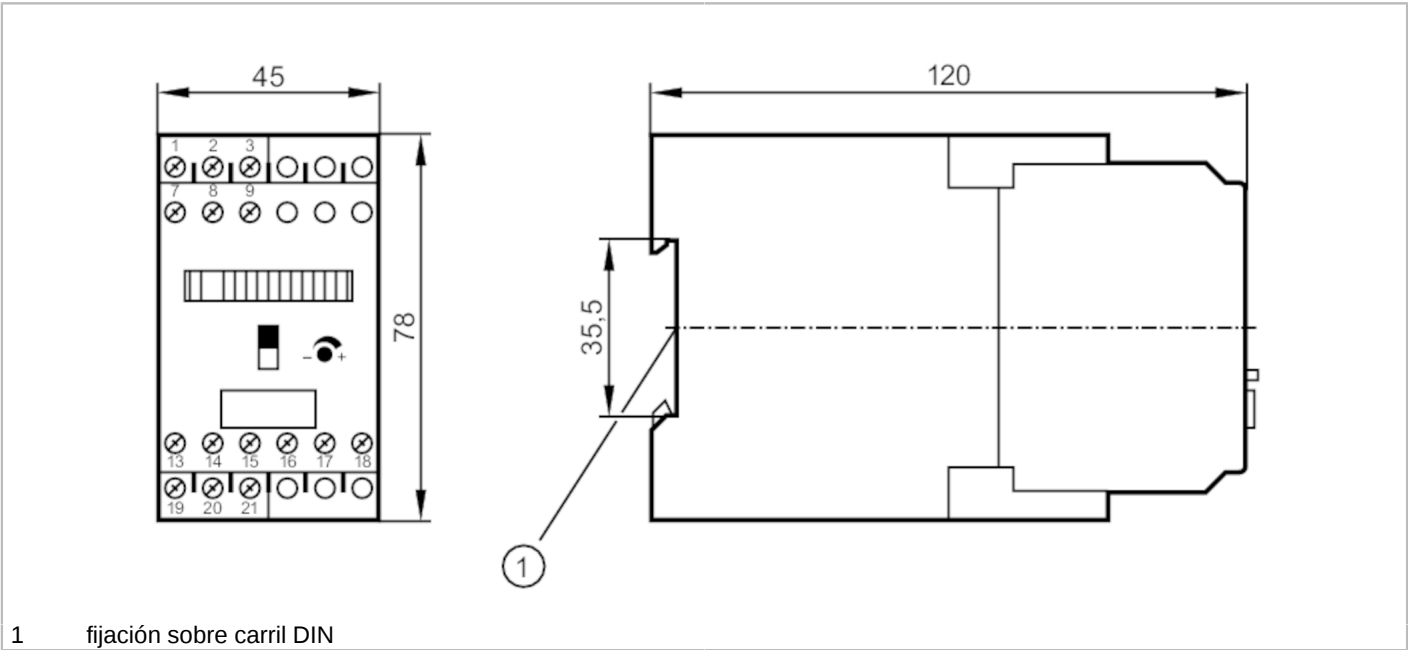




Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/110VAC/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]	< 110 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

VS2000/110VAC/EXII1G

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; IECEx PTB 07.0004; TIIS TC16593	
Marcado ATEX	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC	
MTTF	[años]	248
Datos mecánicos		
Peso	[g]	506,5
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.	



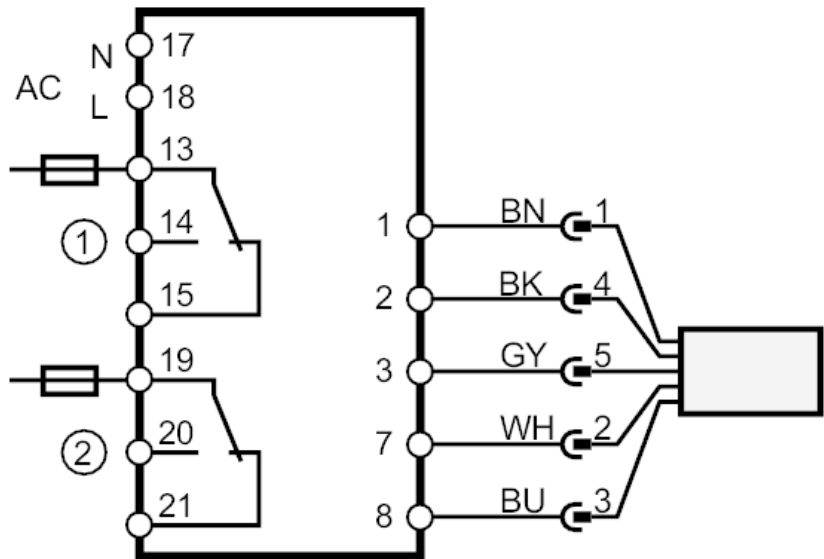
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS2000/110VAC/EXII1G

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