

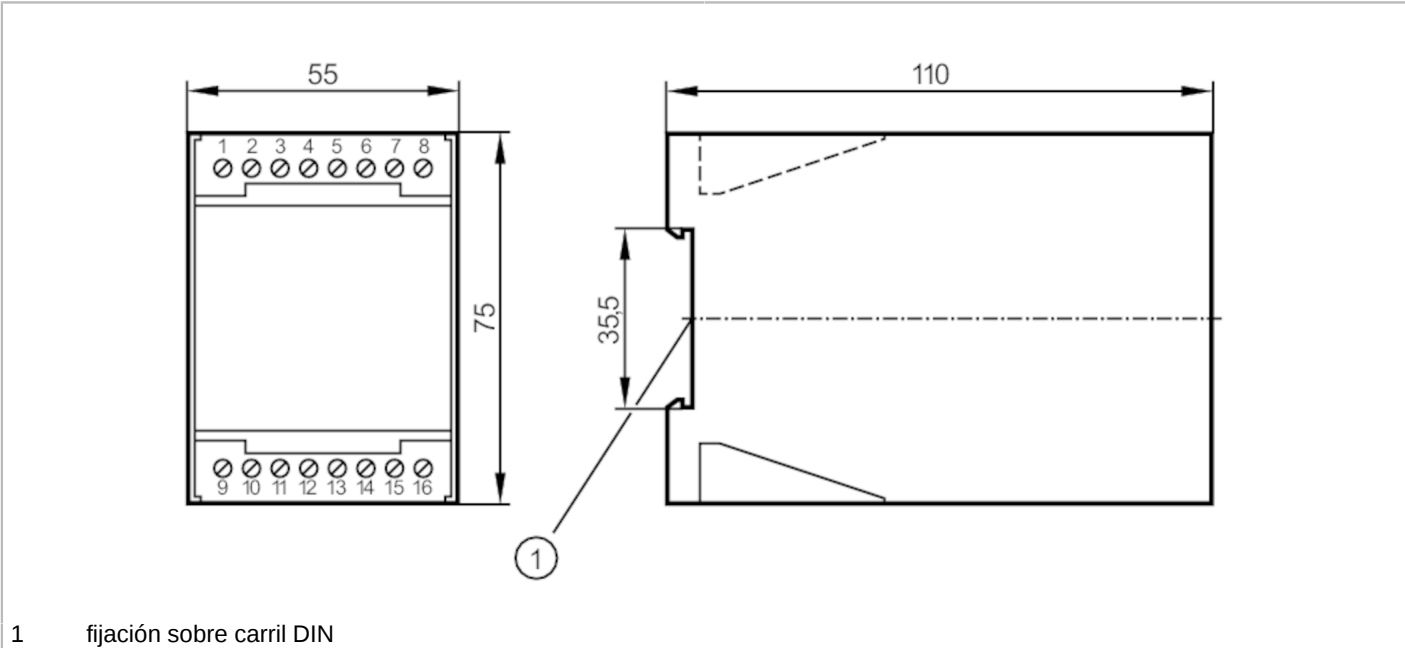


Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/230VAC/EX

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: SN2301
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Campo de aplicación

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

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	-10...10
Tensión de alimentación	[V]	< 230 AC
Potencia absorbida máx.	[VA]	2
Retardo a la disponibilidad	[s]	30
Número de canales		1

Salidas

Alimentación	relé
Poder de corte	4 A, 250 V AC / cos phi > 07
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

Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	potenciómetro
Selección del fluido líquido / gas	conmutador

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 40



Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/230VAC/EX

Grado de protección de los bornes		IP 20	
Homologaciones / pruebas			
Homologación		PTB-Zulassungs-Nr. Ex-94.C.2030X	
Parámetros de seguridad			
Designación		con sistema de protección "seguridad intrínseca"	
Tensión [V]		15,8	
Corriente [mA]		228	
Potencia [mW]		1410	
[Ex ia] IIC Designación		[EEx ia] IIC	
[Ex ia] IIB Designación		[EEx ia] IIB	
[Ex ib] IIC Designación		[EEx ib] IIC	
[Ex ib] IIB Designación		[EEx ib] IIB	
[Ex ia] IIC Inductancia		350µH	
[Ex ia] IIB Inductancia		1mH / 2mH	
[Ex ib] IIC Inductancia		350µH	
[Ex ib] IIB Inductancia		3,1mH	
[Ex ia] IIC Capacidad		57nF	
[Ex ia] IIB Capacidad		493nF / 294nF	
[Ex ib] IIC Capacidad		477nF	
[Ex ib] IIB Capacidad		1,9µF	
Datos mecánicos			
Carcasa		carcasa para montaje en carril DIN	
Dimensiones [mm]		75 x 55 x 110	
Materiales		plástico	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		función	11 x LED
		Estado de conmutación	LED, rojo
Notas			
Notas		atención El amplificador de conmutación debe estar montado fuera de la zona explosiva.	
Cantidad por pack		1 unid.	



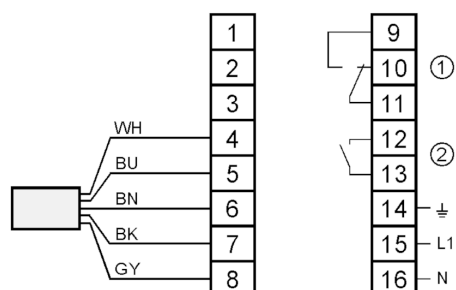
Unidad de evaluación para sensores de caudal

VS0200/230VAC/EX

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: 16 x ...2,5 mm²

Conexión



- 1: Relais Supervisión de caudal
 2: Relais Supervisión de cables
 Colores de los hilos :
 BN = marrón
 BU = azul
 BK = negro
 WH = blanco
 GY = gris